SAMSUNG

User Manual

L210

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.
В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.
Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Инструкции

Начните работу с фотокамерой, как описано ниже.

Установите драйвер фотокамеры
Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением. (стр.80)
Сделайте снимок
Сделайте снимок. (стр.20)
Подсоедините USB-кабель
Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки к разъемам USB на ПК и фотокамере. (p.84)
Проверьте питание фотокамеры
Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее.
Проверьте наличие [Съемного диска]
Откройте Проводник и найдите [Съемный диск]. (стр.85)

■ Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется устройство чтения карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК с помощью USB-кабеля из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования устройства чтения карт.

Знакомство с фотокамерой

Благодарим вас за покупку цифровой фотокамеры Samsung.

- Перед началом работы с фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.
- При обращении в центр по обслуживанию, возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (батарею, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования (в поездке, на важном мероприятии и т.п.). Корпорация Samsung не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните руководство в надежном месте.
- Содержание и иллюстративный материал данного руководства могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.

❉ Microsoft Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

❉ Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

ОПАСНО!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

- Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током или нанести серьезный вред вашему здоровью, а также привести к неполадкам в работе фотокамеры. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung Camera. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не роняйте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, такие как, слот карты памяти или отсек батареи питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к фотокамере влажными руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.
- В целях безопасности храните камеру и принадлежности к ней в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
  - проглатывание батарейки и мелких частей камеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
  - Движущиеся части фотокамеры могут поранить вас.
- В течение продолжительной эксплуатации батарея питания и фотокамера могут нагреться и вызвать неполадки в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию высокой температуры, например, в закрытом автомобиле, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или в других местах со значительными колебаниями температуры. Воздействие высокой температуры может привести к повреждению внутренних деталей фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или стать причиной возгорания. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

ВНИМАНИЕ!

Знак "ВНИМАНИЕ!" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.

- Протечка, перегрев или повреждение батареи могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
  - Используйте батареи, рекомендованные для работы с данной фотокамерой.
  - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
  - Соблюдайте полярность подключения батареи.
- Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой в течение продолжительного времени, извлеките из нее батарею. Иначе батарея может протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте ее перед отсоединением шнура от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели. В противном случае, возможно их повреждение и, как следствие, возгорание или поражение электрическим током.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
- Кредитные карты могут размагнититься, если их положить рядом с корпусом. Не оставляйте карты с магнитными полосками около корпуса.
- Очень велика вероятность возникновения сбоев ПК, если подключить 20-контактный разъем к USB-порту ПК. Никогда не подсоединяйте 20-контактный разъем к USB-порту ПК.

Содержание

ГОТОВО 7 Системная диаграмма
7 В комплект поставки входят
7 Приобретаются отдельно
8 Рабочие элементы
8 Вид спереди и сверху
9 Назад
10 Вид снизу
10 Кнопка Курсор/ОК
11 Индикатор автоспуска
11 Индикатор состояния фотокамеры
11 Значки режимов
12 Подсоединение к источнику питания
15 Как вставить батарею
15 Как вставить карту памяти
16 Как пользоваться картой памяти
18 Подготовка к первому включению фотокамеры
18 Выбор языка
18 Настройка даты, времени и формата отображения даты

СЪЕМКА/ ЗАПИСЬ 19 Индикатор ЖК-дисплея в режиме записи
20 Начало съемки/записи
20 Работа в режиме АВТО
20 Работа в режиме ПРОГРАММА
21 Работа в режиме съемки от руки
21 Работа в режиме DUAL IS
22 Использование режима ПОСКАЗОК
23 Работа в режиме ПОРТРЕТ

Содержание

23 Работа в режиме СЮЖЕТ
24 Работа в режиме ВИДЕО
24 Запись видеоклипа без звукового сопровождения
24 Пауза во время записи видеоклипа (функция записи с продолжением)
25 На что обращать внимание при съемке
26 Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры
26 Кнопка питания
26 Кнопка спуска
26 Кнопка зума W / T
28 Кнопка Описание функций / Информация / Вверх
28 Кнопка МАКРО / ВНИЗ
30 Блокировка автофокусировки
30 Кнопка Фотовспышка / Влево
32 Кнопка АВТОСПУСК / ВПРАВО
34 Кнопка MENU/OK
34 Оптическая стабилизация изображения (OIS)
35 Кнопка E (эффекты)
36 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Цвет
37 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Резкость
37 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Контрастность
37 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): НАСЫЩЕННОСТЬ
38 Кнопка Fn
38 Использование меню Fn
39 Формат
39 Качество/ Частота кадров
40 Экспозамер
40 Тип фотосъемки
41 Светочувствительность ISO
42 Баланс белого
43 Экспокоррекция
43 Стабилизатор кадров видеоклипа
44 Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея
44 Использование меню
45 Зона фокусировки
47 ACB
48 Звуковой комментарий
48 Запись звука
49 Запись видеоклипа без звукового сопровождения
49 Режим СЮЖЕТ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

50 Включение режима воспроизведения
50 Воспроизведение (просмотр) фотоснимков
50 Воспроизведение видеоклипа
51 Функция захвата видео
51 Сохранение фрагмента видеоклипа
52 Воспроизведение звукозаписи
52 Воспроизведение звукового комментария
53 Индикатор, отображаемый на ЖК-дисплее в режиме воспроизведения
53 Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления
53 Кнопка Эскизы / Увеличение
55 Кнопка ИНФО / ВВЕРХ

Содержание

55 Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА / ВНИЗ
56 Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО / MENU/OK
56 Кнопка ПРИНТЕР
56 Кнопка УДАЛИТЬ
57 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Изменение размера
58 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): поворот изображения
58 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Цвет
59 Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Редактирование изображения
59 ACB
59 Устранение эффекта "красных глаз"
59 Регулировка яркости
60 Регулировка контрастности
60 Регулировка насыщенности
60 Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея
62 Мульти-слайдшоу
62 Как начать мульти-слайдшоу
62 Выбор изображений
63 Настройка эффектов мульти-слайдшоу
63 Интервал показа
63 Выбор фоновой мелодии
64 Воспроизведение
64 Звуковой комментарий
64 Защита изображений
65 Удаление изображений
65 DPOF
67 Копия (копирование на карту памяти)
68 PictBridge
69 PictBridge : Выбор снимка
70 PictBridge : Настройки печати
70 PictBridge : Сброс

УСТАНОВКИ
71 Меню Звук
71 Звук
71 Громкость
71 Звуковая заставка
71 Звуковой сигнал при срабатывании затвора
72 Звук.сигнал
72 Звук АФ
72 Автопортрет
72 Меню Настройки
73 ДИСПЛЕЙ
73 ЯЗЫК
73 Настройка даты / времени / формата отображения даты
74 Графическая заставка
74 Яркость ЖК-дисплея
75 Быстрый просмотр
75 Энергосбережение (Сохр. ЖКД)
75 НАСТРОЙКИ
75 Форматирование памяти
76 Инициализация
76 Имя файла
77 Впечатывание даты
77 Автовыключение

Содержание

78 Выбор типа выходного видеосигнала
79 Индикатор автофокусировки

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
79 Замечания о программном обеспечении
80 Системные требования
80 О программном обеспечении
81 Настройка прилагаемого программного обеспечения
84 Включение режима ПК
86 Как извлечь съемный диск
87 Установка драйвера USB для MAC
87 Использование драйвера USB для MAC
88 Удаление драйвера USB для Windows 98SE
88 Samsung Master

ПРИЛОЖЕНИЕ
91 Технические характеристики
94 Важные замечания
96 Предупреждающие сообщения
97 Перед тем как обратиться в центр обслуживания
99 Вопросы и ответы

Системная диаграмма

Перед началом эксплуатации изделия проверьте комплектность поставки. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения дополнительных принадлежностей, обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.

В комплект поставки входят

фотокамера

Аккумуляторная батарея (SLB-10A)

USB-кабель (SUC-C3)
Сетевой адаптер (SAC-47)

AV-кабель

Ремешок для переноски фотокамеры

Установочный компакт-диск

Руководство пользователя, Гарантийный талон

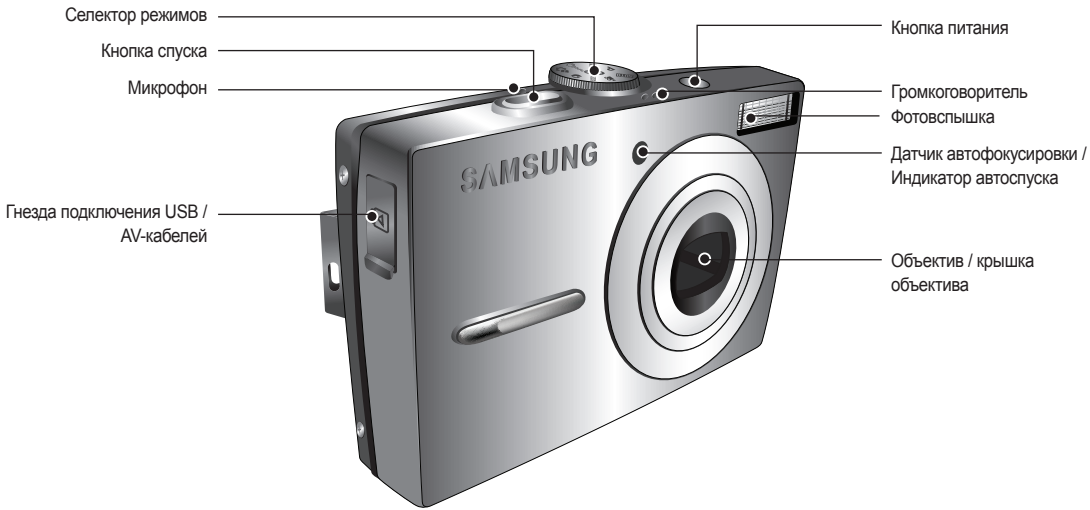
Приобретаются отдельно

SD/SDHC/MMC
карта памяти (см. стр.15)

Сумка / чехол

Рабочие элементы

Вид спереди и сверху

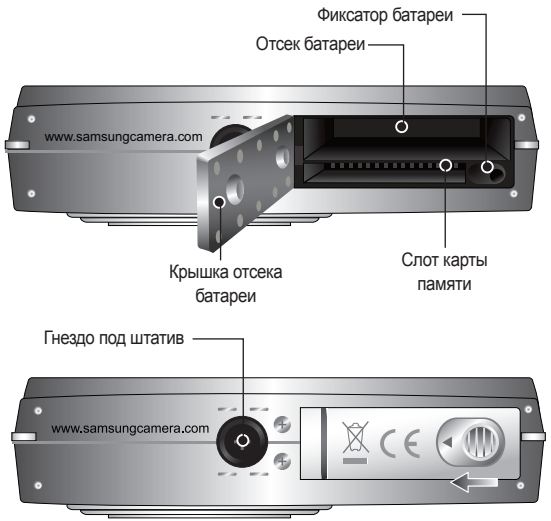


Рабочие элементы

Назад

Рабочие элементы

Вид снизу



❉ Чтобы открыть отсек батареи, сдвиньте выступ крышки отсека батареи, как показано выше.

Кнопка Курсор/ОК

Рабочие элементы

Индикатор автоспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигает	Индикатор мигает в течение первых 8 сек с интервалом в 1 сек. В течение последних 2 сек индикатор мигает с с интервалом в 0,25 сек.
	Мигает	Индикатор мигает в течение 2 сек с интервалом в 0,25 сек.
	Мигает	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 сек после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 сек будет сделан второй снимок.
	Мигает	После нажатия кнопки спуска, будет сделан снимок в соответствии с перемещением объекта съемки.

Индикатор состояния фотокамеры

Состояние	Описание
Включение питания	Индикатор светится и выключается, когда фотокамера готова к съемке
После того как сделан снимок	Индикатор мигает, пока происходит запись данных, и выключается, когда фотокамера готова к съемке
Во время зарядки фотовспышки	Индикатор мигает
USB-кабель подсоединен к ПК	Индикатор светится (после инициализации устойства ЖК-дисплей выключается)
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор мигает (ЖК-дисплей выключается)
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор не светится
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает
Когда происходит автофокусировка	Индикатор светится (происходит наводка на резкость)
	Индикатор мигает (не удается произвести наводку на резкость)

Значки режимов

■ Дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 20~24.

РЕЖИМ	АВТО	ПРОГРАММА	Ручной режим	DUAL IS
ЗНАЧОК				
РЕЖИМ	ПОМОЩНИК В ФОТОСЪЕМКЕ	ПОРТРЕТ	СЮЖЕТ	ВИДЕО
ЗНАЧОК				

РЕЖИМ	СЮЖЕТ(SCENE)				
	НОЧЬ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРО	ТЕКСТ
ЗНАЧОК					
РЕЖИМ	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТР. СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/ СНЕГ
ЗНАЧОК					

Подсоединение к источнику питания

Всегда пользуйтесь аккумуляторной батареей SLB-10A из комплекта поставки. Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею питания.

■ Технические характеристики аккумуляторной батареи SLB-10A

Модель	SLB-10A
Тип	Ионно-литиевая
Емкость	1,050мА/ч
Напряжение	3,7В
Время зарядки (когда фотокамера выключена)	Около 180 мин

■ Количество снимков и ресурс батареи : При использовании батареи SLB-10A

Фотоснимок		**Видео**
Ресурс батареи	Количество снимков	Время записи
Около 110 мин	Около 220 снимков	Около 110 мин
Условия: Батарея полностью заряжена, выбран режим АВТО, размер изображения 10М, качество изображения Хорошее, Интервал между снимками: 30 с. Изменение позиции зума дальше – ближе при съемке каждого снимка. Вспышка используется с каждым вторым снимком. Фотокамера работает в течение 5 мин и затем выключается на 1 мин.		Батарея полностью заряжена, формат кадра 640X480, 30 кадр/с

❉ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

❉ Данные значения получены при съемке с использованием функции OIS.

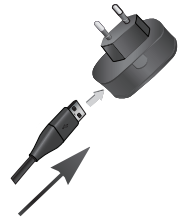
Важные сведения об использовании батарей питания.

- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Извлекайте батарею, если не планируете пользоваться фотокамерой продолжительное время. Если оставить батарею в фотокамере, она может потерять заряд или протечь.
- Воздействие низких температур (ниже 0 °C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Рабочее состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может нагреться. Это совершенно нормально.

Подсоединение к источнику питания

Вы можете зарядить аккумуляторную батарею SLB-10A, используя SAC-47 KIT, который состоит из сетевого адаптера (SAC-47) и USB-кабеля (SUC-C3). Соединенные вместе сетевой адаптер SAC-47 и кабель SUC-C3 могут использоваться в качестве зарядного устройства.

- Использование кабеля питания:
  Подключите сетевой адаптер(SAC-47) к USB-кабелю. Его можно использовать в качестве кабеля питания.



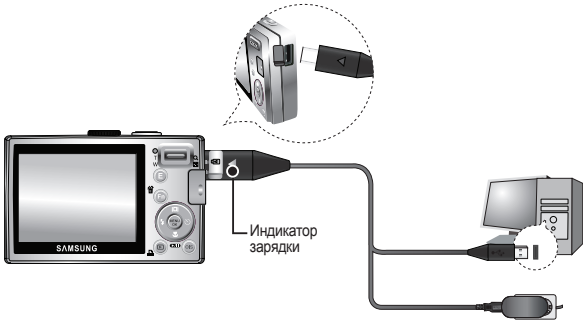
- Использование USB-кабеля:
  Отсоедините сетевой адаптер (SAC-47). USB-кабель (SUC-C3) можно использовать для загрузки сохраненных изображений на ПК (стр.84) или для электропитания фотокамеры.

Важные замечания об использовании USB-кабеля.

- Подсоедините USB-кабель (SUC-C3) правильной спецификации.
- Если фотокамера подключена к ПК через разветвитель USB : подключите ее непосредственно к ПК.
- если к ПК кроме камеры подключены другие устройства : отключите эти устройства.
- если USB-кабель подключен к порту USB, расположенному на передней панели компьютера: извлеките кабель и подключите его к порту USB, расположенному на задней панели компьютера.
- если силовые параметры порта USB не соответствуют стандартным (4.2 В, 400 мА), фотокамеру зарядить не удастся.

Подсоединение к источнику питания

■ Зарядка аккумуляторной батареи (SLB-10A)



- Перед тем как подсоединить кабели или шнур сетевого адаптера, ознакомьтесь с рекомендациями и вставляйте их, не прилагая чрезмерных усилий. Иначе, это может привести к повреждению кабеля/шнура или фотокамеры.
- Если индикатор зарядки зарядного устройства не включается или не мигает после того, как вставлена аккумуляторная батарея, проверьте правильность установки батареи.
- Если фотокамера остается включенной при зарядке, то полностью зарядить ее не удастся. Выключайте фотокамеру во время зарядки батареи.

■ Индикатор зарядки сетевого адаптера

	Индикатор зарядки
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Светится зеленый индикатор
Сбой при зарядке	Красный индикатор выключен или мигает
Нет зарядки	Светится оранжевый индикатор

- Не включайте фотокамеру во время зарядки полностью разряженной батареи. Фотокамеру не удастся включить, если мала остаточная емкость батареи. Чтобы начать работу с фотокамерой, заряжайте батарею не менее 10 мин.
- Не пользуйтесь часто фотовспышкой и не снимайте видеоклипы, если полностью разряженная батарея заряжалась в течение короткого времени. Фотокамера может выключиться из-за разрядки батареи, даже если подсоединено зарядное устройство.

Как вставить батарею

■ Вставьте батарею питания, как показано на рисунке

- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+/-).
- Не нажимайте на крышку отсека батареи с силой, когда она открыта. Так вы можете повредить или сломать ее.

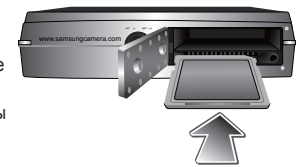
■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

Индикатор состояния батареи				
Состояниебатареи	Батарея полностью заряжена	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея разряжена (зарядите ее или воспользуйтесь запасной батареей)

Как вставить карту памяти

■ Вставьте карту памяти, как показано на рисунке.

- Перед тем как вставить карту памяти, выключите отокамеру.
- Держите карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея), а контакты – в сторону передней панели (объектива).



- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Так вы можете повредить слот карты памяти.

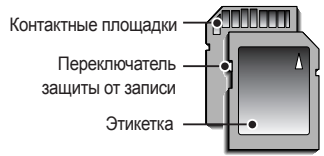
Как пользоваться картой памяти

- Не забудьте отформатировать карту памяти (см. стр. 75), если она была недавно приобретена, если фотокамера не может распознать хранящиеся на карте данные, либо на ней записаны снимки, снятые другой фотокамерой.
- Перед тем как вставить или вынуть карту памяти, выключите питание фотокамеры.
- Многократная запись данных на карту памяти со временем приводит к ухудшению ее характеристик. В этом случае приобретите новую карту памяти. Гарантия Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти - точное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте карту памяти, не подвергайте ее сильному механическому воздействию.
- Не оставляйте карту памяти вблизи источников сильных электрических или магнитных полей, например, рядом с громкоговорителями или телевизором.
- Не используйте и не храните карту памяти в местах, подверженных воздействию экстремальных температур.
- Не допускайте попадания на карту памяти грязи или ее контакта с любыми жидкостями. Если это все-таки произошло, протрите карту памяти мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в предназначенном для этого футляре.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже подключалась к другой цифровой фотокамере. Перед использованием такой карты памяти, отформатируйте ее на вашей фотокамере.
- Не используйте карту памяти, которая была отформатирована на другой цифровой фотокамере или на устройстве чтения карт памяти.
- Хранящиеся на карте памяти данные могут быть повреждены в следующих случаях :
  - Если карта памяти неправильно вставлена.
  - Если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за утрату данных.
- Рекомендуем всегда делать резервную копию важных данных на другом носителе - дискете, жестком диске, компакт-диске и т.п.
- Если памяти недостаточно :появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!] и фотокамера работать не будет. Чтобы увеличить объем свободной памяти на фотокамере, замените карту памяти или удалите с нее ненужные снимки.

- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

Как пользоваться картой памяти

■ Для работы с фотокамерой можно использовать карты памяти SD / SDHC и MMC (Мультимедийные карты).



[Карта памяти SD (Secure Digital)]

- На карте памяти SD / SDHC имеется переключатель защиты от записи, предназначенный для защиты карты от удаления файлов изображений и форматирования. Включить защиту можно, сдвинув переключатель к низу карты памяти SD. Чтобы снять защиту данных карты памяти SD, сдвиньте переключатель вверх.
- Не забудьте сдвинуть переключатель карты памяти SD вверх, перед тем как начать съемку.

■ При использовании карты памяти MMC 256 Мб, можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Размер записываемого изображения		Отличное	Хорошее	Норма	30 кадр/с	20 кадр/с	15 кадр/с
Фотоснимок	10M	Около 50	Около 96	Около 140	-	-	-
	9M	Около 57	Около 109	Около 156	-	-	-
	7M	Около 71	Около 133	Около 192	-	-	-
	7M	Около 66	Около 126	Около 183	-	-	-
	5M	Около 100	Около 181	Около 260	-	-	-
	3M	Около 146	Около 269	Около 372	-	-	-
	1M	Около 504	Около 710	Около 822	-	-	-
Видеоклип	800	-	-	-		Около 8'48"	
	640	-	-	-	Около 9'02"	-	Около 17'37"
	320	-	-	-	Около 36'36"	-	Около 60'21"

- На продолжительность записи может повлиять использование зума.
- Кнопка зума не работает во время съемки видеоклипа.

Подготовка к первому включению фотокамеры

- Перед первым включением фотокамеры полностью зарядите аккумуляторную батарею.
- При первом включении фотокамеры на ЖК-дисплее открывается меню установки даты / времени и выбора языка. После того как будут сделаны настройки, это меню больше не появится. Перед началом эксплуатации фотокамеры установите дату / время и выберите язык.

Выбор языка

1. С помощью кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите меню [Language] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

- Можно выбрать любой из 22 языков. Эти языки перечислены ниже:
  - английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.
- Выбранная настройка языка сохраняется даже после перезапуска фотокамеры.

Настройка даты, времени и формата отображения даты

1. С помощью кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите меню [Date & Time] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопки **ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

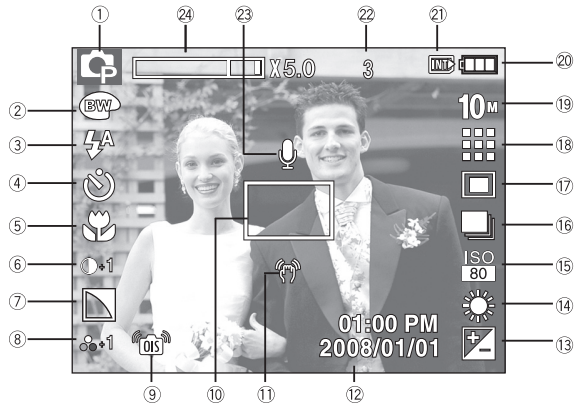
Кнопка **ВПРАВО**: выбор МИРОВОГО ВРЕМЕНИ/ГОДА/МЕСЯЦА/ДНЯ/ЧАСА/МИНУТЫ/ ФОРМАТА ОТОБРАЖЕНИЯ ДАТЫ

Кнопка **ВЛЕВО:** возвращает курсор в главное меню [Date & Time], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени. Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.

Кнопка **ВВЕРХ/ ВНИЗ:** изменяет значение выбранного параметра.

Индикатор ЖК-дисплея в режиме записи

■ На ЖК-дисплее отображается информация о выбранных функциях и настройках съемки.



[Изображение и полная информация о состоянии]

№	Описание	Значки	Стр.
1	Режим съемки/записи		стр.20
2	Цвет / Обнаружение лица / Автопортрет		стр.36/ 45~46
3	Фотовспышка		стр. 30
4	Автоспуск		стр. 32
5	Макро		стр.28

№	Описание	Значки	Стр.
6	Контрастность	-2 -1 +1 +2	стр.37
7	Резкость		стр.37
8	Насыщенность	-2 -1 +1 +2	стр.37
9	OIS		стр. 34
10	Рамка автоматической фокусировки		стр. 46
11	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры		стр. 25
12	Дата / Время	2008/01/01 01:00 PM	стр. 73
13	Экспокоррекция		стр. 43
14	White Balance	AWB	стр. 42
15	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	стр. 41
16	Тип фотосъемки / Стабилизатор	/	стр. 40/43
17	Экспозамер		стр.40
18	Качество изображения/ Частота кадров	/ 30 20 15	стр. 39
19	Размер изображения	10M 9M 7M 7M 5M 3M 800 640 320	стр. 39
20	Батарея питания		стр. 15
21	Значок карты памяти / Значок встроенной памяти	/	-
22	Количество оставшихся кадров / Оставшееся время	3/00:00:00	стр. 17
23	Звуковой комментарий/Микр. ВЫКЛ	/	стр. 48/49
24	Полоса оптического / цифрового зума / кратность цифрового зума	X5.0	стр. 26

Работа в режиме АВТО (AUTO)

■ В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.

1. Вставьте батареи питания (стр.15). Вставляйте батареи в соответствии с метками полярности (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 15). Так как данная фотокамера обладает 10 мегабайтами встроенной памяти, нет необходимости вставлять карту памяти. Если карта памяти не вставлена, снимки будут записываться на встроенную память. Если карта памяти вставлена, снимки будут записываться на нее.

3. Закройте крышку отсека батареи питания.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру. (Если на ЖК-дисплее отображаются неверные дата/ время, сделайте настройку этих данных перед началом съемки.)
5. Поворотом селектора режимов выберите режим АВТО.
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея
7. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

- Если после нажатия кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки стала красной, камера не может выполнить фокусировку на объекте. В этом случае Вы не сможете получить чёткий (резкий) снимок.
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.

Работа в режиме ПРОГРАММА (P)

■ При выборе автоматического режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом можно вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора диафрагмы и выдержки.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ПРОГРАММА.
2. Нажмите кнопку **Fn** для конфигурации продвинутых функций, таких как Размер Изображения (стр.39), Качество (стр.39), Экспозамер (стр.40), Тип фотосъёмки (стр.40), Светочувствительность ISO (стр.41), Баланс белого (WB) (стр.42), Экспокоррекция (стр.43).

Работа в режиме съемки от руки (M)

■ Вы можете вручную сконфигурировать все функции, в том числе выбрать выдержку и диафрагму.

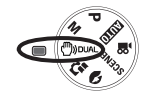
1. Поворотом селектора режимов выберите режим ВРУЧНУЮ.
2. Нажмите кнопку **Fn**, и откроется меню выбора значений выдержки и диафрагмы.
   Кнопка **ВВЕРХ / ВНИЗ**: изменяет значения диафрагмы
   Кнопка **ВЛЕВО / ВПРАВО**: изменяет значения выдержки.
3. Дважды нажмите кнопку **Fn** и сделайте снимок.

- При выборе малых значений диафрагмы объект съемки получается резким, а фон – размытым. При выборе больших значений диафрагмы получаются резкими как объект съемки, так и фон.
- При съемке с короткой выдержкой быстродвижущийся объект получится на снимке, как если бы он оставался неподвижным. При съемке с длительной выдержкой движение объекта будет подчеркнуто его размытыми контурами.

Работа в режиме DUAL IS (DUAL)

■ В этом режиме при использовании функций OIS и DIS осуществляется компенсация дрожания фотокамеры и получаются хорошо экспонированные снимки.

1. Выберите режим DUAL IS, вращая Селектор режимов.
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку **спуска**, чтобы сделать снимок.



■ На что следует обратить внимание при съемке в режиме DUAL IS.

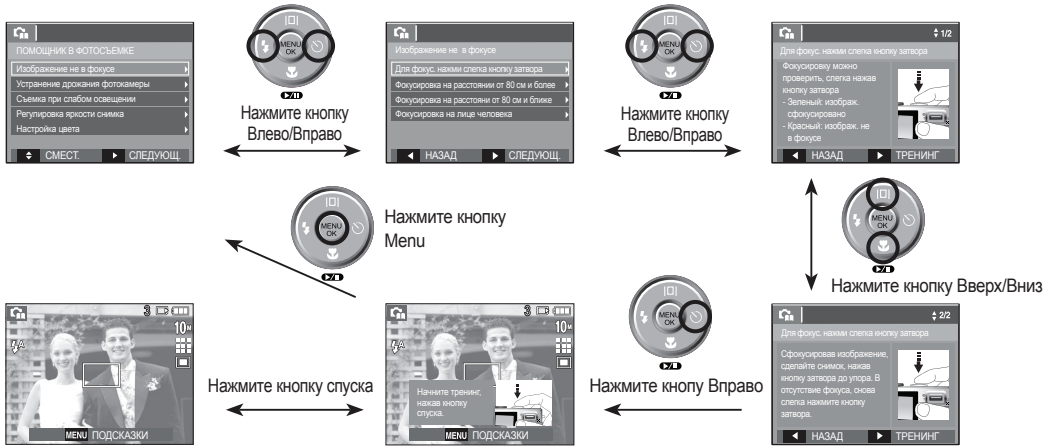
- В режиме DUAL IS не работает цифровой зум.
- Если имеющееся освещение ярче освещения ламп дневного света, функция DUAL IS не будет активирована.
- Если освещение места съемки слабее освещения ламп дневного света, на дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ). Старайтесь вести съемку, когда на дисплее не отображается предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).
- Если объект съемки находится в движении, полученное изображение может оказаться смазанным.
  Для получения наилучшего результата, старайтесь не двигать фотокамеру, пока на дисплее отображается сообщение [ИДЕТ СЪЕМКА!]
- Функция DUAL IS использует ресурсы процессора фотокамеры, поэтому съемка и сохранение файлов в этом режиме занимают несколько больше времени.
- Если выбран размер изображения ( ) или ( ), режим DUAL IS будет недоступен.

Использование режима ПОСКАЗОК ( )

■ Помогает пользователю изучить правильный способ фотосъёмки и включает решения вероятных проблем, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации. Данный режим также позволяет пользователю отработать наилучший способ фотографирования.

Функции, доступные в режиме подсказок

- Функция, упрощающая наводку на резкость
- Функция, предотвращающая смазывание изображения при съемке
- Функция, упрощающая съемку в условиях слабого освещения
- Функция, которая используется для регулировки яркости изображения
- Функция, которая используется для цветовой настройки изображения



[Функция, упрощающая наводку на резкость]

Работа в режиме ПОРТРЕТ ( )

■ Пожалуйства, выберите данный режим для лёгкого и быстрого создания портретов.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим Портрет.
2. Нажмите кнопку **спуска**, чтобы сделать снимок.

Работа в режиме СЮЖЕТ (SCENE)

■ С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в различных условиях и ситуациях.

1. Выберите режим Сюжет вращая Селектор режимов.
2. Наведите камеру на объект съёмки и скомпонуйте кадр, используя ЖК-дисплей.
3. Нажмите кнопку **спуска**, чтобы сделать снимок.

■ Сюжетные режимы съемки перечислены ниже.

Режим	Значок	Описание
НОЧЬ		Для фотосъемки ночью или в условиях недостаточного освещения.
ДЕТИ		для съемки подвижных объектов, например, детей.
ПЕЙЗАЖ		для пейзажной съемки.
МАКРО		для съемки крупным планом малых объектов, например, цветов или насекомых.
ТЕКСТ		данный режим используется для съемки документов.
ЗАКАТ		для съемки на закате.
РАССВЕТ		для съемки на рассвете.
ВСТР. СВЕТ		Портретная съемка без теней от встречного света.
ФЕЙЕРВЕРК		для съемки фейерверка.
ПЛЯЖ/СНЕГ		съемка океана, озера, пляжа или заснеженной местности.

Работа в режиме ВИДЕО (▸📽)

■ Продолжительность записи видеоклипа определяется объемом свободной памяти.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ВИДЕО.
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку **спуска**, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку **спуска.**

❉ Размеры изображения и формат видеофайлов представлены ниже.

- Размер изображения : 800x592, 640x480, 320x240 (по выбору пользователя)
- Формат файлов видеоклипов : AVI (MPEG-4)
- Частота кадров : 30 кадр/с, 20 кадр/с, 15 кадр/с
- Если выбран размер изо бражения 800x592, частоту кадров 30 кадр/с и 15 кадр/с выбрать будет невозможно. И если для размера изображения выбрано значение 640x480 или 320x240, частоту дров 20 кадр/с выбрать будет невозможно.

Запись видеоклипа без звукового сопровождения

■ Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

Шаги 1-3 аналогичны описанным для режима.

4. Нажмите кнопку Меню**.**

5. С помощью кнопки **Влево / Вправо** выберите меню [ЗАПИСЬ].
6. Нажатием кнопки **Вниз** выберите меню [БЕЗ ЗВУКА] и нажмите кнопку **Вправо**.
7. С помощью кнопки **Вверх / Вниз** выберите меню [ВКЛ].
8. Нажмите кнопку **OK**. Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

Пауза во время записи видеоклипа (функция записи с продолжением)

Данная фотокамера позволяет временно приостановить запись видеоклипа, пропустив ненужные сцены, и затем снова продолжить ее. С помощью данной функции можно записать видеоролик в один файл даже после паузы.

■ Видеосъемка с продолжением

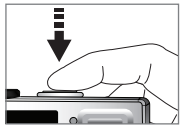
Шаги 1-2 аналогичны описанным для режима [ВИДЕО].

3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку **спуска**, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
4. Нажмите кнопку **Пауза** (⏯) для паузы записи.
5. Нажмите кнопку **Пауза** (⏯) для возобновления записи.
6. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку **спуска**.

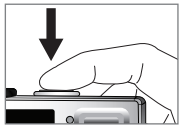
На что обращать внимание при съемке

- Нажатие кнопки спуска до половины хода.

  Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы произвести наводку на резкость и убедиться, что фотовспышка заряжена. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

- Объем свободной памяти может меняться в зависимости от условий съемки и выбранных настроек фотокамеры.
- Если при плохой освещенности выбраны режимы Фотовспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры (). В этом случае установите фотокамеру на штатив или устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой.
- Съемка при встречном свете: Избегайте попадания солнца в кадр. В этом случае снимок может получиться темным. Фотографируя против солнца, выберите сюжетный режим съемки [ВСТР. СВЕТ] (см. стр. 23), заполняющую вспышку (см. стр. 31), точечный экспозамер (см. стр. 40) или экспокоррекцию (см. стр. 43).
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
- Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
- Ниже перечислены случаи, когда автоматическая наводка на резкость может не получиться.
  - Когда мал контраст снимаемого объекта.
  - Когда снимаемый объект сильно отражает свет или светится сам.
  - Когда снимаемый объект движется с большой скоростью.
  - Когда в кадре имеется яркий отраженный свет или очень яркий фон.
  - Когда на снимаемом объекте много горизонтальных полос или он очень узкий (например, шест или древко флага).
  - Очень темный окружающий фон.

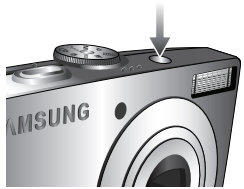
Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка питания

Используется для включения / выключения фотокамеры.

После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. Более подробная информация о функции автовыключения представлена на стр. 77.



Кнопка спуска

Используется в режимах съемки/записи для производства съемки или включения звукозаписи.

- В режиме ВИДЕО
  После нажатия кнопки спуска до упора начинается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени, которое определяется объемом свободной памяти. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
- В режиме ФОТОСЪЁМКИ
  При нажатии кнопки спуска до половины хода происходит автофокусировка и проверка состояния фотовспышки. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. При выборе записи звукового комментария она начнется сразу после записи отснятого изображения в память в течение 10 секунд.

Кнопка зума W / T

Когда меню не отображается, данная кнопка выполняет функции кнопки ОПТИЧЕСКОГО или ЦИФРОВОГО ЗУМА. Данная фотокамера снабжена 3-кратным оптическим и 5-кратным цифровом зумом. Таким образом максимальная кратность зума составляет 15x.

■ Зум БЛИЖЕ

Оптический зум БЛИЖЕ: Нажимайте кнопку зума T Вы увидите, что объект съемки стал ближе.

Цифровой зум БЛИЖЕ : После того, как достигнута максимальная кратность оптического зума (3x), при нажатии кнопки зума T запускается программа цифрового зума. Отпустите кнопку зума T, когда достигнута нужная кратность цифрового зума. Когда достигнута максимальная кратность цифрового зума (5x), нажатие кнопки зума T ни к чему не приводит.

[Зум ДАЛЬШЕ] [Зум БЛИЖЕ] [Цифровой зум 5,0x]

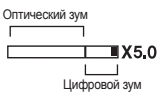
Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

■ Зум ДАЛЬШЕ

Оптический зум ДАЛЬШЕ : Нажмите кнопку зума W. Вы увидите, что объект съемки стал дальше. Последовательно нажимая кнопку зума W, вы уменьшите кратность зума до минимума и увидите, что объект съемки как бы максимально удалился от фотокамеры.

[Зум БЛИЖЕ] [Оптический зум 2x] [Зум ДАЛЬШЕ]

Цифровой зум ДАЛЬШЕ : Когда включен цифровой зум, при каждом нажатии кнопки зума W кратность зума будет последовательно уменьшаться. Цифровое зуммирование прекращается, если отпустить кнопку зума W. При последовательных нажатиях кнопки зума W сначала уменьшается кратность цифрового зума, а затем оптического зума, пока не будет достигнута минимальная кратность.



[Цифровой зум 5,0x] [Зум БЛИЖЕ] [Зум ДАЛЬШЕ]

- Съемка с использованием цифрового зума занимает немного больше времени. Учитывайте это при ведении съемки.
- При нажатии кнопок зума во время съемки видеоклипа звук записываться не будет.
- При использовании цифрового зума возможно ухудшение качества изображения.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум и нажмите кнопку спуска до половины хода, затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой зум недоступен в некоторых сюжетных режимах (НОЧЬ, ДЕТИ, ТЕКСТ, МАКРО, ФЕЙЕРВЕРК), в режимах DUAL IS, ВИДЕО и ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу. Если изображение нечеткое, выключите и снова включите питание фотокамеры, чтобы изменить положение объектива.
- Во избежание возникновения сбоев в работе фотокамеры не давите на объектив.
- Когда фотокамера включена, во избежание получения нечетких снимков не прикасайтесь к двигающимся частям объектива.
- Не прикасайтесь к двигающимся частям объектива, когда нажата кнопка зума.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Кнопка Описание функций / Информация (|☐|) / Вверх

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда экран меню не отображается, получить информацию или описание функций режима съемки для текущего изображения можно с помощью ЖК-дисплея, нажав кнопку Описание функций/ Инфо (|☐|).

[Экран съемки]

[Информационный экран]

[Экран описания функций]

■ Описание функций:

При нажатии кнопки описания функций на информационном экране отображается подробное описание функций. Чтобы закрыть экран описания функций, нажмите эту кнопку еще раз.

[Примеры описания функций]

Кнопка МАКРО (🌷) / ВНИЗ

Когда отображается меню, с помощью кнопки ВНИЗ можно переместить курсор из главного меню в субменю или вниз по субменю. Если меню не отображается, с помощью кнопки МАКРО (🌷) / ВНИЗ можно вести макросъемку. Рабочие расстояния до объекта съемки приведены ниже. Нажимайте кнопку МАКРО, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима макросъемки.

[АВТОФОКУСИРОВКА]

[МАКРО(🌷)]

[АВТОМАКРО (🌷)]

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

■ Тип режимов и диапазоны фокусировки (W: ДАЛЬШЕ, T: БЛИЖЕ)

(Ед. измерения: см)

Режим	АВТО		ПРОГРАММА	
Тип фокусировки	АВТОМАКРО	Норма	Макро	Норма
Диапазон фокусировки	W : 5~бесконечность T : 50~бесконечность	W : 80~бесконечность T : 80~бесконечность	W : 5~80 T : 50~80	W : 80~бесконечность T : 80~бесконечность

- При съемке в режиме Макро старайтесь избежать дрожания фотокамеры.
- При съемке в режиме Макро с расстояния до 20 см (Зум дальше) или 50 см (Зум ближе) выберите настройку Фотовспышка отключена.При съемке в режиме Супермакро с расстояния 10 см автофокусировка занимает больше времени.

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)

(●: по выбору пользователя, ∞: выбрана бесконечность)

Режим	АВТОМАКРО	Макро	Норма
	●	-	●
	-	●	●
M	-	●	●
	●	-	●
	-	●	●
	-	-	●
	-	●	●

Режим Сюжет (SCENE)	Автомакро	Макро	Норма
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	●	-
T	●	-	-
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	∞
	-	-	●

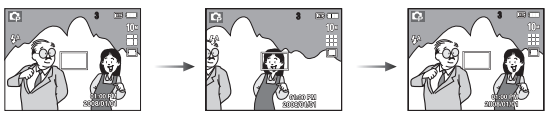
Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Блокировка автофокусировки

Чтобы навести резкость на объект, не находящийся в центре кадра, воспользуйтесь блокировкой автофокусировки.

■ Использование функции блокировки фокусировки

1. Убедитесь, что объект съемки находится в центре рамки автофокуса.
2. Нажмите кнопку **спуска** до половины хода. Зеленый цвет рамки автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость сделана. Чтобы не сделать случайный снимок, не нажимайте кнопку **спуска** до упора.
3. Удерживая кнопку **спуска** нажатой до половины хода, перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку **спуска** до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку **спуска**, блокировка автофокусировки будет отменена.



1. Снимаемое изображение.
2. Нажмите кнопку **спуска** до половины хода и наведите резкость на объект съемки.
3. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку **спуска** до упора.

Кнопка Фотовспышка (ϟ)/ Влево

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки **ВЛЕВО** курсор сдвигается к левой полосе меню.
Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка **ВЛЕВО** выполняет функции кнопки ВСПЫШКА.

[Выберите автоматическую фотовспышку]

■ Выбор режима съемки с фотовспышкой

1. С помощью кнопки **Селектор режимов** выберите любой режим съемки/записи, кроме режима Видео или DUAL IS.
2. Нажимайте кнопку **ВСПЫШКА**, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима съемки.
3. Индикатор режима съемки с фотовспышкой отображается на ЖК-дисплее. Всегда выбирайте наиболее подходящий режим съемки с фотовспышкой.

■ Зона действия фотовспышки

(Ед. измерения: м)

Светочувствительность ISO	Норма		Макро		Автомакро	
	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ
АВТО	0.8 ~ 4.7	0.8 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 4.7	0.5 ~ 2.5

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

- При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки таких условий съемки, как зона действия и уровень мощности фотовспышки.
- Не двигайте фотокамеру до тех пор пока не сработает вторая вспышка. Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 4 с. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- При съемке в режиме DUAL IS и в сюжетных режимах ПЕЙЗАЖ, МАКРО, ТЕКСТ, ЗАКАТ, РАССВЕТ, ФЕЙЕРВЕРК, а также в режиме ВИДЕО фотовспышка не работает.
- Ведите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Качество полученного изображения не гарантируется, если объект съемки находится слишком близко или обладает высокой отражающей способностью.
- При съемке с фотовспышкой в условиях недостаточной освещенности на снимке может появиться белое пятно засветки. Появление такого пятна обусловлено отражением света вспышки от мельчайших частиц пыли в воздухе.

■ Индикация режимов фотовспышки

Значок	Режим вспышки	Описание
	Авто	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка срабатывает автоматически.
	Авто и Устранение эффекта "красных глаз"	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка будет срабатывать автоматически, а эффект "красных глаз" будет подавляться с помощью функции устранения "красных глаз".
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает вне зависимости от освещения. Мощность вспышки устанавливается автоматически в зависимости от освещения.
	Медленная синхронизация	Фотовспышка комбинируется с длительной выдержкой для отработки правильной экспозиции. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры( ).
	Фотовспышка отключена	Фотовспышка не срабатывает. Выбирайте данный режим в тех местах или ситуациях, где фотосъемка со вспышкой запрещена. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).
	Устранение "красных глаз"	При обнаружении "красных глаз" во время съемки в данном режиме этот дефект устраняется автоматически.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

■ Доступные режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки)

(● : по выбору пользователя)

Режим	ϟ^{A}	👁	ϟ	ϟ^{S}	ϟ	
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Кнопка АВТОСПУСК (ⓘ) / ВПРАВО

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки **ВПРАВО** курсор сдвигается к правой полосе меню.
Если на ЖК-дисплее меню не отображается, кнопка **ВПРАВО** выполняет функции кнопки **Автоспуск (ⓘ)**. Данная функция удобна в том случае, когда фотограф сам хочет оказаться в кадре.

- Функция автоспуска будет отменена, если в режиме автоспуска нажать кнопку автоспуска.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.
- В режиме Видео можно снимать с автоспуском только с задержкой в 10 сек.
- При выборе настройки [ТАЙМЕР ДВИЖЕНИЯ] меню [АВТОПОРТРЕТ] выбрать невозможно.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

■ Использование автоспуска

1. Поворотом селектора режимов выберите нужный режим съемки.
2. Нажимайте кнопку автоспуска (⏲) до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима. На ЖК-дисплее появится значок съемки с автоспуском (задержка 10 с, 2 с, 2 снимка) или значок таймера движения.
3. При нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя определенное время.

[Выбор автоспуска через 10 СЕК]

■ Индикация автоспуска

Значок	Режим	Описание
⏲	Автоспуск через 10 СЕК	Снимок будет сделан через 10 сек после нажатия кнопки спуска.
⏲2S	Автоспуск через 2 СЕК	Снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска.
⏲⏲	Автоспуск – 2 снимка	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 с после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 с будет сделан второй снимок. При съемке с фотовспышкой может произойти задержка до 2 с со съемкой второго снимка, обусловленная зарядкой фотовспышки.
((⏲))	Таймер движения	Фотокамера определяет движение объекта через 6 с после нажатия кнопки спуска и съемка производится после прекращения движения.

■ Таймер движения

Движение	Значок и индикатор автоспуска
Нажмите кнопку спуска после настройки таймера движения.	Мигает (с интервалом 1 с)
Детектирование движения объекта съемки	Мигает (с интервалом 0,25 с)
Движение не обнаружено	Выберите настройку, и снимок будет сделан через 2 с.

■ Съемка в режиме ДВИЖЕНИЕ выполняется следующим образом.
(За псключением режима ВИДЕО)
Настройка времени обнаружения движения → Нажмите **кнопку спуска** → Подтверждение компоновки кадра (в течение 6 с)*1 → Детектирование движения
(Поворачивайте руку с фотокамерой насколько возможно)*2 → Прекращение детектирования движения (не двигайтесь) → Съемка изображения (через 2 с).

*1. Фотокамера обнаруживает движение объекта через 6 с после нажатия кнопки **спуска**, поэтому необходимо закончить компоновку кадра в течение этих 6 с.

*2. Повернитесь или отведите руку с фотокамерой насколько возможно.

В следующих случаях таймер движения может не сработать.

- Расстояние до объекта съемки превышает 3 м.
- Экспозиция с недодержкой или передержкой
- При съемке в условиях встречного света.
- Перемещение объекта съемки незначительно
- Обнаружение движения производится в пределах центральной области (50%) датчика.
- Если движение не обнаружено в течение 30 секунд или датчик фотокамеры после обнаружения движения не зафиксировал его прекращение.

Диапазон обнаружения движения для таймера движения

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Кнопка MENU/OK

■ Кнопка **MENU**.

- Если нажать кнопку **MENU**, на ЖК-дисплее откроется меню соответствующего режима фотокамеры. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей вернется в исходное состояние.
- Пункты меню отображаются в следующих режимах: ВИДЕО и ФОТОСЪЕМКА (АВТО, ПРОГРАММА, ВРУЧНУЮ, DUAL IS, ПОРТРЕТ и СЮЖЕТ). При выборе режима ЗАПИСЬ ЗВУКА меню открываться не будет.

[МЕНЮ ВЫКЛ] [МЕНЮ ВКЛ]

■ **Кнопка OK**

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее с помощью данной кнопки можно переместить курсор в субменю или подтвердить сделанный выбор.

Оптическая стабилизация изображения (OIS)

■ Функция OIS уменьшает смазывание снимков, вызванное дрожанием фотокамеры при нажатии кнопки спуска.

1. Нажмите кнопку оптической стабилизации изображения (), находясь в любом из режимов, перечисленных выше.

2. В левой части экрана появится значок OIS.

3. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Значения выдержки и диафрагмы будут показаны на ЖК-дисплее. При этом также активируется функция стабилизации

4. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок.

※ Функция OIS может отрабатываться ненадлежащим образом в следующих случаях:

- Съемка движущегося объекта
- Съемка с высокой кратностью цифрового зума
- Дрожание фотокамеры превышает возможности системы компенсации дрожания
- Чем длительнее выдержка, тем менее эффективной становится компенсация дрожания фотокамеры

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

- Если использовать функцию OIS при съемке со штативом, снимок может оказаться смазанным из-за вибрации самого датчика OIS. Не используйте функцию OIS при съемке со штативом.
- Если фотокамера подверглась сильному удару, возможно возникновение дрожания ЖК-дисплея. В этом случае выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Фотокамера начнет работать нормально.
- Снимайте с функцией оптической стабилизации, только когда батарея питания полностью заряжена (,).
- Если батарея разряжена ( ), оптическая стабилизация изображения не будет работать, хотя останется доступной для выбора.
- Рекомендуется не использовать функцию OIS при съемке в режиме МАКРО.
- Если при записи видеоклипа включена функция оптической стабилизации изображения OIS, то может оказаться записанным шум, сопровождающий ее работу.

Кнопка E (эффекты)

С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.

- Режим ФОТОСЪЕМКА: Можно выбрать меню ЦВЕТ и РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ. В режиме АВТО можно выбрать только меню [ЦВЕТ].

- Режим ВИДЕО: можно выбрать меню ЦВЕТ.

■ Доступные эффекты в разных режимах съемки

(● : по выбору пользователя)

			M					
ЦВЕТ ( )	●	●	●	●	●	●	●	●
РЕГУЛ.ИЗОБР. ( )		●	●					

- Данная кнопка не работает в режимах , записи звука и в некоторых сюжетных режимах (Ночь, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).
- Выбранный эффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру.
- Чтобы отменить использование спецэффекта, выберите субменю (NOR) в меню ЦВЕТ или субменю (OFF) в меню РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Цвет

С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.

■ В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку **E**.

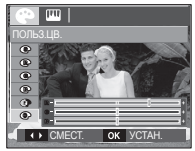
1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **ОК**.

ЦВЕТ	Описание
NOR	Эффекты не будут добавлены к изображению.
BW	Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
S	Отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
R	Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
G	Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
B	Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
N	Изображение сохраняется как негатив.
C	Снимок сохраняется в выбранной цветовой тональности RGB.

2. Нажмите кнопку **спуска**, чтобы сделать снимок.

■ ПОЛЬЗ. ЦВЕТ: Измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).

- Кнопка **ВВЕРХ/ВНИЗ** : Выбор R, G, B
- Кнопка **Влево/Вправо**: Изменяет значение параметра



❉ В режиме Авто функция Пользовательский цвет недоступна.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Резкость

■ Можно настроить резкость снимка, который вы собираетесь сделать. Вам не удастся заранее просмотреть на ЖК-дисплее изображение с измененной резкостью, потому что данная функция будет применена только после того, как будет сделан снимок.

1. Нажмите кнопку E и выберите [РЕЗКОСТЬ]( ) с помощью кнопки Вверх/Вниз.
2. С помощью кнопки Влево/Вправо измените контрастность изображения.
3. Нажмите OK, и настройка будет сохранена. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

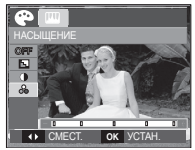
Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Контрастность

■ Для изменения контрастности изображения.

1. Нажмите кнопку E и выберите [КОНТРАСТ]( ) с помощью кнопки Вверх/Вниз.
2. С помощью кнопки Влево/Вправо измените контрастность изображения.
3. Нажмите OK, и настройка будет сохранена. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): НАСЫЩЕННОСТЬ

■ С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.



1. Нажмите кнопку E и выберите [НАСЫЩЕНИЕ] ( ) с помощью кнопки Вверх/Вниз.
2. С помощью кнопки **ВЛЕВО/ВПРАВО** измените цветовую насыщенность изображения.
3. Нажмите **OK**, и цветовая насыщенность изображения будет изменена. Нажмите кнопку **спуска** до упора, чтобы сделать снимок.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Кнопка Fn

■ С помощью кнопки **Fn** можно сконфигурировать следующие меню.

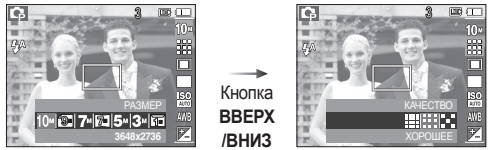
(● : по выбору пользователя)

			M			SCENE		Стр.
РАЗМЕР	●	●	●	●	●	●	●	стр.39
КАЧЕСТВО / ЧАСТОТА КАДРОВ	●	●	●	●	●	●	●	стр.39
ЭКСПОЗАМЕР		●	●	●			●	стр.40
ТИП СЪЕМКИ		●	●			●*1		стр.40
ISO		●	●					стр. 41
WHITE BALANCE		●	●	●			●	стр. 42
EV		●		●			●	стр. 43
СТАБИЛИЗ							●	стр. 43

*1. Данное меню доступно только в сюжетном режиме ДЕТИ ( ).

Использование меню Fn

1. В любом доступном режиме нажмите кнопку Fn.
2. С помощью кнопки **Вверх / Вниз** выберите нужное меню. Слева внизу ЖК-дисплея откроется субменю.



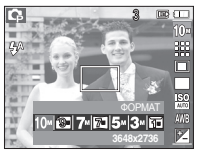
3. С помощью кнопки **Влево / Вправо** выберите нужное меню и нажмите кнопку **ОК**.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Формат

■ Выберите размер изображения в соответствии с планируемым использованием файла.

Режим Фотосъемка	Значок	10M	9M	7M	7M	5M	3M	
	Формат	3648 x 2736	3648 x 2432	3072 x 2304	3648 x 2052	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Режим ВИДЕО	Значок	800		640			320	
	Формат	800 x 592		640 x 480			320 x 240	



[Режим ФОТОСЪЕМКА]

[Режим ВИДЕО]

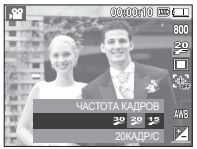
- Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти.

Качество/ Частота кадров

■ Выберите степень сжатия, которая лучше всего подойдет для последующей обработки снятого изображения. Чем выше степень сжатия, тем хуже качество сжатого изображения.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА			Режим ВИДЕО		
Значок				30	20	15
Субменю	Отличное	Хорошее	Норма	30кадр/с	20кадр/с	15кадр/с
Форматы файлов	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi

[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

- Данный формат файлов соответствует требованиям стандарта DCF (Design rule for Camera File system – Правила разработки файловой системы фотокамер).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): стандарт сжатия изображения, разработанный объединенной группой экспертов по фотографии. Этот тип сжатия чаще всего используется для сжатия файлов фотоизображений и другой графики, поскольку позволяет эффективно сжимать данные.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Экспозамер

■ если вам не удается подобрать подходящие условия съемки, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.

[МНОГОСЕГМ.] (▣) : Экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.

[ТОЧЕЧНЫЙ] ([•]) : Для экспозамера используется только прямоугольная зона, находящаяся в центральной области ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.

[ЦЕНТРАЛЬНО-ВЗВЕШ.] ([◉]): Экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для съемки малых объектов, например, цветка или насекомых.

❈ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

Тип фотосъемки

■ Можно выбрать непрерывную съемку и съемку с автоэксповилкой AEB.

[ПОКАДРОВАЯ] (■) : будет сделан только один снимок.

[НЕПРЕРЫВНАЯ] (■) : Съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена **кнопка спуска**.

[AEB] (AEB) : Съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: нормальной экспозицией (0,0 EV), недодержкой (-1/3 EV) и передержкой (+1/3 EV). Используйте эту функцию, когда невозможно определить экспопоправку.

[ДВИЖЕНИЕ] ([🏃]) : Нажав и удерживая кнопку **спуска**, в этом режиме съемки можно в течение максимум 5 сек делать 6 снимков в секунду. Максимальное количество снимков – 30, размер изображения – VGA.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

- При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.
- При выборе субменю [НЕПРЕРЫВНАЯ] [AEB] или [ДВИЖЕНИЕ] фотовспышка автоматически отключается.
- Режим [AEB] будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.
- Во время съемки с автоэксповилкой рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.
- Режим Движение будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 30 кадров.

Светочувствительность ISO

■ Выберите светочувствительность фотодатчика во время съемки. Скорость или светочувствительность фотокамеры определяется выбранным значением ISO.

[АВТО] (ISO AUTO) : светочувствительность будет выбираться фотокамерой автоматически в зависимости от освещенности места съемки и яркости снимаемого объекта.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] (ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600)

: Выбрав более высокую светочувствительность, вы получите более короткую выдержку во время съемки. Однако при слишком ярком освещении снимок может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, а, следовательно, тем легче будет получить хорошие снимки в условиях слабой освещенности. При увеличении светочувствительности увеличивается также и уровень шумов, в результате чего снимки получаются более зернистыми.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Баланс белого

■ Правильный подбор баланса белого позволяет приблизиться к натуральной гамме цветов.

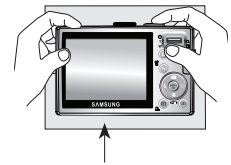
Режим	Значок	Описание
АВТО ББ	AWB	фотокамера автоматически выбирает оптимальный баланс белого в зависимости от преобладающего освещения.
ДНЕВ. СВЕТ	☀	для съемки вне помещения в солнечный день.
ОБЛАЧНО	☁	для съемки в облачный или пасмурный день вне помещения.
ЛЮМИНЕСЦ. ХБ		для съемки при свете ламп холодного белого света.
ЛЮМИНЕСЦ. ТБ		для съемки при свете дневных ламп теплого белого света.
ЛАМПЫ НАКАЛ.		для съемки при свете вольфрамовых ламп накаливания (обычные осветительные лампы).
ПОЛЬЗ. УСТ.		позволяет самостоятельно выбрать баланс белого в соответствии с условиями съемки.

❉ В зависимости от условий освещения полученные снимки могут иметь различные цветовые оттенки.

■ Использование пользовательской настройки баланса белого

В зависимости от условий съемки можно подобрать собственную настройку баланса белого. Настройте оптимальный баланс белого для конкретной ситуации, выбрав пользовательскую настройку баланса белого.

1. Выберите в меню Баланс белого пункт ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА (▟) и поместите лист белой бумаги перед фотокамерой так, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым.
2. Кнопка **MENU/OK** : выбор предыдущей пользовательской настройки баланса белого.



Кнопка **спуска** : сохранение новой пользовательской настройки баланса белого.

- Пользовательская настройка баланса белого будет использована при съемке следующего кадра.
- Пользовательская настройка баланса белого сохраняется до тех пор, пока не будет выбрана новая настройка.

Установка функции записи при помощи кнопок фотокамеры

Экспокоррекция

Данная фотокамера автоматически выбирает экспозицию в зависимости от освещения. Однако, можно подстроить значение экспозиции через меню [EV].

■ Коррекция экспозиции

1. Нажмите кнопку **Fn**, и затем, используя кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**, выберите значок экспокоррекции (). Появится полоса экспопоправок, как показано рядом.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** выберите нужное значение экспокоррекции.
3. Снова нажмите кнопку **Fn**. Выбранное значение будет сохранено, и меню экспокоррекции закроется. При изменении величины экспозиции внизу ЖК-дисплея появляется индикатор экспозиции ().

❉ Отрицательные экспопоправки уменьшают величину экспозиции. Положительные экспопоправки увеличивают величину экспозиции, в результате чего ЖК-дисплей становится светлее, а качество полученных снимков может ухудшиться.

Стабилизатор кадров видеоклипа

Данная функция помогает стабилизировать изображение, снятое в режиме видео. Данное меню доступно только в режиме ВИДЕО.

[ВЫКЛ] () : стабилизатор кадров видеоклипа будет отключен.

[ВКЛ]] () : Данная функция помогает стабилизировать изображение, снятое в режиме видео.

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Функции съемки/записи можно настроить с помощью меню, появляющихся на ЖК-дисплее.

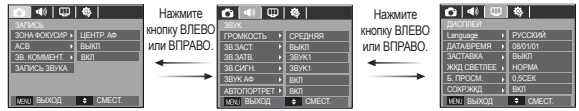
■ Элементы, отмеченные , являются установками по умолчанию.

Меню	Субменю		Доступные режимы	Стр.
ЗОНА ФОКУСИР	ОБНАРУЖ. ЛИЦА			стр. 45
	АВТОПОРТРЕТ			стр. 46
	ЦЕНТР. АФ	МНОГОСЕГМ. АФ		стр. 46 ~стр. 47
АСВ	ВЫКЛ	ВКЛ		стр. 47
ЗВ. КОММЕНТ.	ВЫКЛ	ВКЛ		стр. 48 ~стр. 49
ЗАПИСЬ ЗВУКА	-			
БЕЗ ЗВУКА	ВЫКЛ	ВКЛ		стр. 49
СЮЖЕТ	Ночь	ДЕТИ		стр. 49
	ПЕЙЗАЖ	МАКРО		
	ТЕКСТ	ЗАКАТ		
	РАССВЕТ	ВСТР. СВЕТ		
	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ		

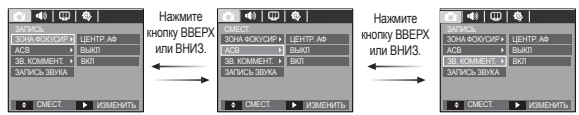
❊ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Использование меню

1. Включите фотокамеру и нажмите кнопку **MENU**. Откроется меню соответствующего рабочего режима фотокамеры.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО** и **ВПРАВО** можно перемещаться между меню.



3. С помощью кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** можно выбрать нужное субменю.



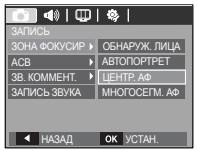
4. Выберите субменю, и соответствующая настройка будет сохранена. Нажмите кнопку **MENU**, и меню исчезнет.

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Зона фокусировки

Выберите подходящую зону фокусировки в зависимости от условий съемки.

1. Нажмите кнопку Menu, находясь в любом из режимов, перечисленных выше.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите меню [ЗАПИСЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите меню [ЗОНА ФОКУСИР] Затем снова нажмите кнопку ВПРАВО.

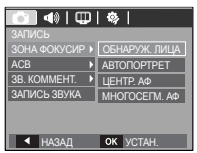


■ Обнаружение лица

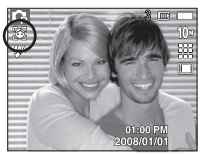
В этом режиме автоматически происходит определение положения лица в кадре, затем делается наводка на резкость и определяется экспозиция. Этот режим очень удобен при съемке портретов.

※ Можно выбрать следующие режимы: АВТО, ПРОГРАММА, ВРУЧНУЮ, DUAL IS, ПОМОЩНИК В ФОТОСЪЕМКЕ, ПОРТРЕТ, ДЕТИ, ПЛЯЖ/СНЕГ

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ОБНАРУЖ. ЛИЦА].



2. Нажмите кнопку OK. В левой части ЖК-дисплея появится значок режима ОБНАРУЖЕНИЕ ЛИЦА.



3. Размер и положение рамки автофокусировки на снимаемом лице выбираются автоматически.

4. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Рамка фокусировки становится зеленой, когда произведена наводка на резкость.
5. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок.

- С помощью этой функции можно определить положение лиц до 9 человек.
- При обнаружении нескольких лиц одновременно фокусировка производится по лицу ближайшего человека.
- В этом режиме цифровой зум недоступен.
- Функция обнаружения лица не работает в режиме эффектов.
- При обнаружении фотокамерой лица оно окажется внутри белой фокусировочной рамки, остальные лица (до 8) окажутся внутри серых фокусировочных рамок. Нажмите кнопку спуска до половины хода, чтобы произвести фокусировку на лицо, после чего цвет рамки изменится на зеленый. (Всего 9).
- Если лицо обнаружить не удалось, происходит возврат к предыдущему режиму автофокусировки.
- В некоторых случаях эта функция может работать некорректно.
  - На лице темные очки или часть лица скрыта.
  - Лицо человека, которого снимают, не обращено в сторону фотокамеры.
- Максимальное расстояние, с которого можно определить положение лица, составляет 3 м (Зум Дальше).
- Чем ближе объект съемки, тем быстрее его распознает фотокамера.

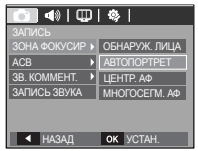
Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

■ Автопортрет

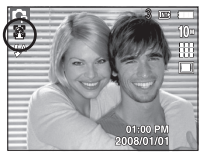
При съемке автопортрета автоматически определяется положение лица, что значительно облегчает и упрощает ведение съемки.

※ Можно выбрать следующие режимы: АВТО, ПРОГРАММА, ВРУЧНУЮ, DUAL IS, ПОМОЩНИК В ФОТОСЪЕМКЕ, ПОРТРЕТ, ПЛЯЖ/СНЕГ

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [АВТОПОРТРЕТ].



2. Нажмите кнопку OK. В левой части ЖК-дисплея появится значок режима АВТОПОРТРЕТ.



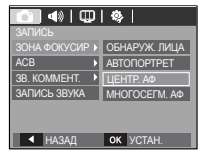
3. Для съемки автопортрета направьте объектив на лицо объекта съемки. Фотокамера автоматически определяет положение лица, после чего подается звуковой сигнал.

4. Нажмите кнопку спуска, чтобы начать съемку.

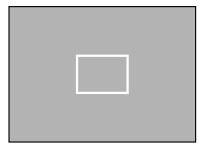
- Когда лицо оказывается в центре экрана, звуковой сигнал начинает подаваться чаще, чем когда оно находится не по центру.
- Настройку подтверждающего звукового сигнала можно сделать в меню звуковых настроек (стр. 71).
- При выборе режима [АВТОПОРТРЕТ] включается фокусировка МАКРО.
- При выборе режима [АВТОПОРТРЕТ] невозможно выбрать [ТАЙМЕР ДВИЖЕНИЯ].

■ Центральная АФ

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ЦЕНТР. АФ].



2. Нажмите кнопку OK. Фокусировка делается на объекты, находящиеся в прямоугольной области в центре ЖК-дисплея.

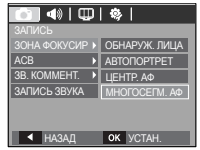


[ЦЕНТР. АФ]

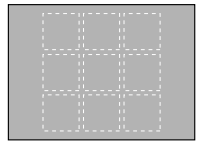
Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

■ Многосегментная АФ

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [МНОГОСЕГМ. АФ].



2. Нажмите кнопку OK. Фотокамера определяет точку автофокусировки по 9 точкам АФ.

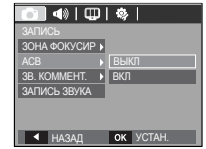


[МНОГОСЕГМ. АФ]

※ Когда автофокусировка на объект съемки произведена, рамка АФ становится зеленой. Если наводку на резкость сделать не удается, рамка АФ становится красной.

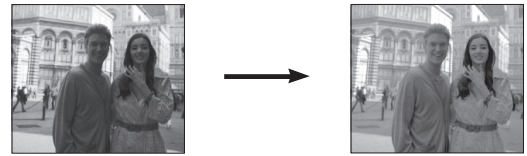
АСВ

АСВ(Авторегулировка контрастности) - для автоматической настройки контрастности. При фотографировании в условиях больших различий экспозиции, например, встречный свет или контраст, данная функция подстраивает яркость автоматически и позволяет получать чёткие фотоснимки объекта.



[ВЫКЛ]: отключает функцию АСВ.

[ВКЛ] : втоматически подстраивает контраст.



[АСВ ВЫКЛ] [АСВ ВКЛ]

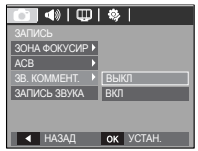
❊ В режимах АВТО, ПРОГРАММА и ПОРТРЕТ можно использовать функцию АСВ. В режимах АВТО и ПОРТРЕТ всегда используется функция АСВ.

❊ При выборе функции АСВ, доступны только ISO AUTO (светочувствительность выбирается автоматически), 80, 100 и 200.

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Звуковой комментарий

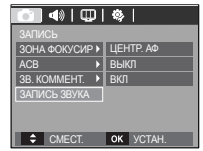
К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий. (Макс. 10 с.)



- Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария.
- Нажмите кнопку **спуска**, чтобы сделать снимок. Изображение будет записано на карту памяти.
- Запись звукового комментария будет продолжаться в течение 10 секунд с момента записи снимка. Если во время записи звукового комментария нажать кнопку **спуска**, запись прекратится.

Запись звука

Продолжительность записи звука ограничена доступным для записи временем (макс. 10 час).



Нажмите кнопку **спуска** до упора, чтобы сделать снимок.

- Нажмите кнопку **спуска** один раз, и запись звука будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс. 10 час). Время записи отображается на ЖК-дисплее. Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку **спуска**.
- Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку **спуска**.
- Формат файла: *.wav

[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Как сделать паузу во время записи звука

Данная функция позволяет записать звук в один файл даже после паузы, и не создавать несколько файлов звукозаписи.

[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

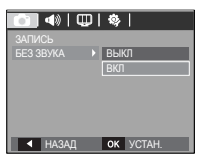
1. Нажмите кнопку **Пауза** ( ) для паузы записи.
2. Нажмите кнопку **Пауза** ( ) для возобновления записи.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку **спуска**.

- Во время записи звука оптимальное расстояние между микрофоном фотокамеры и вами – 40 см.
- Если выключить питание, когда запись звука временно приостановлена, произойдет отмена записи.

Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

В режиме ВИДЕО в меню [БЕЗ ЗВУКА] выберите [ВКЛ]. (На ЖК-дисплее появится значок ( )). Нажмите кнопку **спуска**, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.

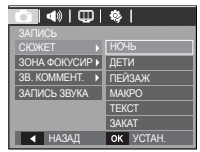


Режим СЮЖЕТ

С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в различных условиях и ситуациях.

Нажмите кнопку Menu и выберите нужное субменю

❊ Дополнительная информация приведена на стр. 23.



[Режим Сюжет]

Включение режима воспроизведения

Включите фотокамеру и выберите режим воспроизведения, нажав кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (▶). Теперь вы можете просмотреть изображения, записанные в памяти фотокамеры.

Если карта памяти вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только с ней.

Если карта памяти не вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только со встроенной памятью.

Воспроизведение (просмотр) фотоснимков

1. Включите режим воспроизведения нажатием кнопки **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (▶).

2. На ЖК-дисплее отображается последний записанный снимок.

3. Выберите изображение для просмотра, нажимая на кнопки **ВЛЕВО / ВПРАВО**.

❉ Нажмите и удерживайте кнопку **ВЛЕВО** или **ВПРАВО**, чтобы изображения быстро сменяли друг друга.

Воспроизведение видеоклипа

1. Выберите видеоклип для воспроизведения с помощью кнопок **ВЛЕВО/ВПРАВО**.
2. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА**, (▶/II) чтобы начать воспроизведение видеоклипа.
   - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА** (▶/II) еще раз.
   - Если снова нажать кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА**, (▶/II) начнется повторное воспроизведение видеоклипа.
   - Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" видеоклип назад, нажмите кнопку **ВЛЕВО** (НАЗАД). Для быстрой "прокрутки" вперед нажмите кнопку **ВПРАВО** (ВПЕРЕД).
   - Чтобы прекратить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ /ПАУЗА**, (▶/II) а затем кнопку **ВЛЕВО** или **ВПРАВО**.

Включение режима воспроизведения

Функция захвата видео

Можно захватить в память отдельные кадры видеоклипа.

■ Как сделать захват кадров видеоклипа

1. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА** ( ) во время воспроизведения видеоклипа. Затем нажмите кнопку **E**.
2. Временно приостановленный видеоклип будет сохранен в файле под новым именем.

[Пауза]

❉ Новый файл изображения будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (800x592, 640x480, 320x240).

❉ Если нажать кнопку **E** в начале видеоклипа, первый кадр видеоклипа будет сохранен как снимок.

[Нажмите кнопку E]

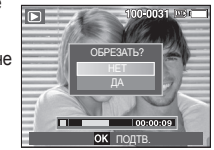
Сохранение фрагмента видеоклипа

Во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры.Если видеоклип длится менее 10 с, то функция сохранения фрагмента будет недоступна.

1. Нажмите кнопку Пауза ( ) в начале фрагмента, который необходимо сохранить.
2. Нажмите кнопку T.
3. Нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза ( ),и сохраненный фрагмент появится на полосе состояния.
4. Нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза ( ) еще раз, чтобы пометить конечный кадр сохраняемого фрагмента.
5. Нажмите кнопку T, и откроется окно подтверждения выбора.
6. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

   При выборе [НЕТ] : выбранный фрагмент не будет сохранен.

   При выборе [ДА] : выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.



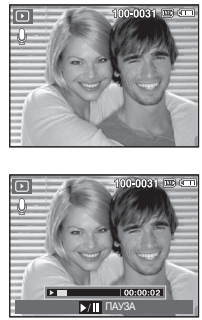
- Если конечный кадр сохраняемого фрагмента не помечен, окно подтверждения откроется во время показа последнего кадра видеоклипа.

Включение режима воспроизведения

Воспроизведение звукозаписи

1. Выберите звукозапись для воспроизведения с помощью кнопок **ВЛЕВО / ВПРАВО** .
2. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА**,( ) чтобы начать воспроизведение файла звукозаписи.
   - Чтобы приостановить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА** ( ) еще раз.
   - Чтобы возобновить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА**
   - Чтобы во время воспроизведения "прокрутить" звукозапись назад, нажмите кнопку **ВЛЕВО** (НАЗАД). Чтобы "прокрутить" звукозапись вперед, нажмите кнопку **ВПРАВО** (ВПЕРЕД).
   - Чтобы прекратить воспроизведение звукового комментария, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА**, а затем кнопку **MENU / OK**.

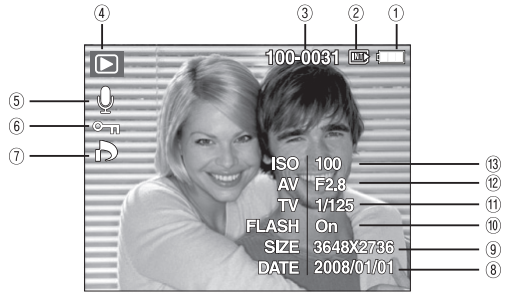
Воспроизведение звукового комментария



1. Выберите снимок со звуковым комментарием.
2. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА**, ( ) чтобы начать воспроизведение звукового комментария.
   - Чтобы приостановить воспроизведение звукового комментария, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА** ( ) еще раз.
   - Чтобы возобновить воспроизведение звукового комментария,нажмите кнопку **ВНИЗ**.

Индикатор, отображаемый на ЖК-дисплее в режиме воспроизведения

Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.



№	Описание	Значок	Стр.
1	Батарея питания		стр. 15
2	Индикатор карты памяти	/	-
3	Имя папки и имя файла	100-0031	стр. 76
4	Режим воспроизведения		стр. 50
5	Звуковой комментарий		стр. 64
6	Защита		стр. 64
7	DPOF		стр. 65
8	Дата съемки/записи	2008/01/01	стр. 73
9	Размер изображения	3648x2736 ~ 320x240	стр.39
10	Фотовспышка	On/Off	стр. 30
11	Выдержка	8 ~ 1/1,500	стр. 21
12	Диафрагма	F2.8 ~ F12.9	стр. 21
13	Светочувствительность ISO	80 ~ 1600	стр. 41

Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

Находясь в режиме воспроизведения, с помощью кнопок фотокамеры можно настроить функции воспроизведения.

Кнопка Эскизы ( ) / Увеличение (Q)

Можно просматривать сразу несколько изображений, увеличить выбранное изображение, обрезать и сохранить его часть.

■ Экран эскизов

1. При полноэкранном отображении изображения нажмите кнопку **ЭСКИЗЫ**.
2. Последнее показанное изображение будет выделено на открывшемся экране эскизов.
3. С помощью кнопки КУРСОР/OK выберите нужное изображение.
4. Чтобы просмотреть изображение подробно, нажмите кнопку увеличения.

[Выделенная зона резкости] [Экран эскизов]

Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

■ Увеличение изображения

1. Выберите изображение, которое хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. С помощью кнопки КУРСОР/ОК можно просматривать разные части изображения.
3. Нажмите кнопку **ЭСКИЗЫ**, чтобы вернуться к полноэкранному просмотру.

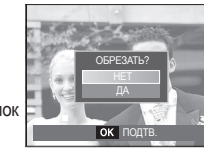
- Чтобы узнать, увеличено ли изображение на дисплее или нет, посмотрите, есть ли в верхнем левом углу дисплея индикатор увеличения изображения. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Можно также проверить область увеличения.
- Видеоклипы и WAV-файлы увеличить невозможно.
- При просмотре увеличенного изображения могут стать заметными его мелкие дефекты.

■ Максимальная кратность увеличения в зависимости от размера изображения

Размер изображения	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Максимальное увеличение	X11.4	X10.1	X9.6	X9.5	X8.1	X6.4	X3.2

■ Подрезка: Можно выбрать и сохранить часть изображения как отдельное изображение.

1. Выберите изображение, которое хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения. Нажмите кнопку **MENU / OK**, и появится сообщение.
2. Выберите нужное субменю с помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** и нажмите кнопку **ОК**.



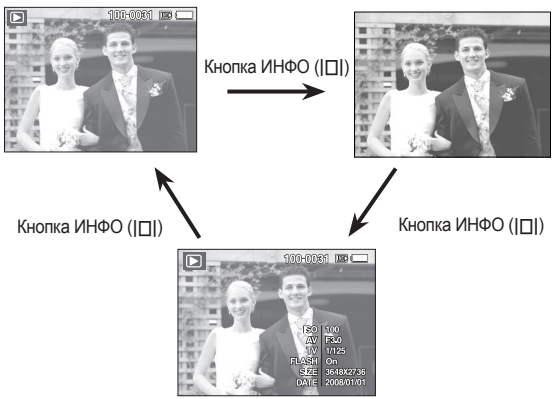
- [НЕТ] : Меню подрезки закроется.
- [ДА] : Изображение после подрезки будет сохранено в файле под новым именем и появится на ЖК-дисплее.

❉ Если для сохранения фрагмента не хватает памяти, то обрезать изображение не удастся.

Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

Кнопка ИНФО (|□|) / ВВЕРХ

Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка **ВВЕРХ** выполняет функции кнопки со стрелкой.
Когда меню не отображается, нажмите кнопку **ИНФО**, чтобы просмотреть информацию о показанном изображении.



Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА ( ) / ВНИЗ

В режиме воспроизведения кнопка **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА ( ) / ВНИЗ** выполняет следующие функции:

- При отображении меню, с помощью кнопки **ВНИЗ** можно переместить курсор из главного меню в субменю или вниз по субменю.
- При воспроизведении фотоснимка со звуковым комментарием, файла звукозаписи или видеоклипа
  - В режиме остановки воспроизведения : воспроизводит фотоснимки со звуковым комментарием, файлы звукозаписи или видеоклипы.
  - Во время воспроизведения : воспроизведение временно приостанавливается.
  - В режиме паузы : воспроизведение возобновляется

[Запись звука остановлена] [Идет воспроизведение звукозаписи] [Запись звука приостановлена]

Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО / MENU/OK

При нажатии кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО / MENU/OK происходит следующее.

- Кнопка **ВЛЕВО** : Когда отображается меню, кнопка **ВЛЕВО** выполняет действие кнопки направления. Когда меню не отображается, с помощью кнопки **ВЛЕВО** можно выбрать предыдущее изображение.
- Кнопка **ВПРАВО** : Когда отображается меню, кнопка **ВПРАВО** выполняет действие кнопки направления. Когда меню не отображается, с помощью кнопки **ВПРАВО** можно выбрать следующее изображение.
- кнопка **MENU** : Если нажать кнопку **MENU**, на ЖК-дисплее откроется меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей вернется в исходное состояние.
- Кнопка **OK** : Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка **OK** используется для подтверждения изменений, сделанных с помощью кнопки КУРСОР/OK.

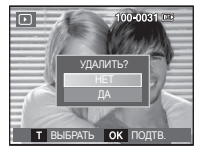
Кнопка ПРИНТЕР (🖶)

Если фотокамера подключена к принтеру совместимому с PictBridge, снимки можно распечатать с помощью кнопки **PRINT** (печать).

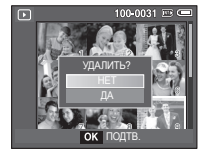
Кнопка УДАЛИТЬ (🗑)

Так можно удалить изображения, записанные на карту памяти.

1. С помощью кнопки **ВЛЕВО / ВПРАВО** выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку **УДАЛИТЬ** (🗑).

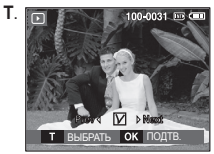


[Единичное изображение]



[Изображение в виде эскиза]

2. Для удаления изображения нажмите кнопку **T**.
   - Кнопка **ВЛЕВО/ВПРАВО** : Для выбора изображений
   - Кнопка зума **T** : выделение изображений для удаления
   - Кнопка **OK** : выбора



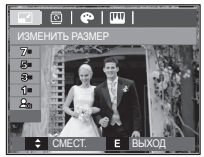
3. С помощью кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значения субменю и нажмите кнопку **OK**.
   - При выборе [НЕТ] : отменяется "Удаление изображений".
   - При выборе [ДА] : выбранные изображения удаляются.

Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Изменение размера

Измените разрешение (размер) снимков. Выберите меню [ЗАСТАВКА] (), чтобы сохранить изображение в качестве заставки.

1. Нажмите кнопку режима **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ**, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО / ВПРАВО** выберите значок меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] ().
3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.



■ Изменение размера изображения

(● : По выбору пользователя)

	7M	5M	3M	1M	
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●

	7M	5M	3M	1M	
9M	●	●	●	●	

	5M	2M	1M	
7M	●	●	●	

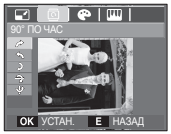
- При изменении размера можно из изображения большего размера сделать меньшее, но не наоборот.
- Размер можно изменить только у изображений формата JPEG. Размер файла видеоклипа (AVI) или звукозаписи (WAV) изменить невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- После изменения размера изображение сохраняется в файле под новым именем. Графическая [ЗАСТАВКА] () сохраняется во встроенной памяти, а не на карте памяти.
- Каждый раз при сохранении новой "моей заставки" будет поочередно удаляться одна из предыдущих заставок.
- Если после изменения размера изображения не остается места в памяти, чтобы его сохранить, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и такое изображение сохранено не будет.

Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): поворот изображения

Записанные изображения можно поворачивать на разные углы.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО / ВПРАВО** выберите значок меню [ПОВОРОТ] ( ).
3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю.

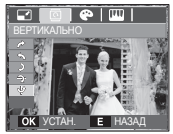


[: 90° ПО ЧАС]
: повернуть снимок по часовой стрелке

[: 90° ПРТ ЧАС]
: повернуть снимок против часовой стрелки

[: 180˚]
: повернуть снимок на 180 градусов

[: ГОРИЗОНТАЛЬНО]
: отобразить снимок по горизонтали



[: ВЕРТИКАЛЬНО]
: отобразить снимок по вертикали

❉ Слева и справа от повернутого изображения на ЖК-мониторе могут появиться пустые полосы.

Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Цвет

С помощью данной кнопки можно добавить в изображение цветовые эффекты.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку **E**.
2. Выберите ( ) значок меню нажатием кнопки **ВЛЕВО / ВПРАВО**.
3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

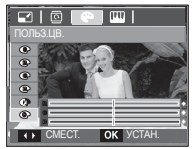
Цвет	Описание
BW	Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
S	Отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
R	Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
G	Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
B	Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
	Изображение сохраняется как негатив.
C	Снимки сохраняются в выбранной цветовой тональности RGB.

4. Измененное изображение будет сохранено в файле под новым именем.

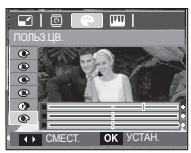
Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

■ Пользовательская настройка цвета

Измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B) цвета.



- Кнопка **OK** : Сохраните измененное значение пользовательского цвета
- Кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** : Выбор R, G, B
- Кнопки **ВЛЕВО / ВПРАВО** : Изменяют значение параметра

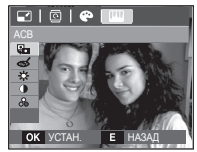


Кнопка E (ЭФФЕКТЫ): Редактирование изображения

1. Нажмите кнопку воспроизведения, а затем кнопку **E**.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО / ВПРАВО** выберите значок меню ( ).

ACB

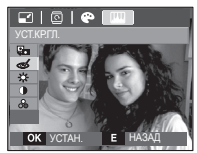
ACB(Авторегулировка контрастности) - для автоматической настройки контрастности.



1. С помощью кнопок **Вверх / Вниз** выберите ( ) и нажмите кнопку **OK**.
2. Измененное изображение будет сохранено в файле под новым именем.

Устранение эффекта "красных глаз"

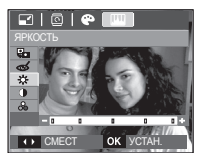
Вы можете устранить эффект "красных глаз" на снимках.



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите ( ) и нажмите кнопку **OK**.
2. Измененное изображение будет сохранено в файле под новым именем.

Регулировка яркости

Для изменения яркости изображения.



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите ( ), и появится полоса регулировки яркости.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО /ВПРАВО** измените яркость изображения.
3. Нажмите кнопку **OK**, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

Настройка функции воспроизведения с помощью кнопок управления

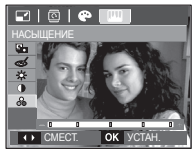
Регулировка контрастности

Для изменения контрастности изображения.

1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите (◑), и появится полоса регулировки контрастности.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО / ВПРАВО** измените яркость изображения.
3. Нажмите кнопку **OK**, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

Регулировка насыщенности

Измените цветовую насыщенность изображения.



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите (), и появится полоса регулировки насыщенности.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО/ВПРАВО** измените насыщенность изображения.
3. Нажмите кнопку **OK**, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Функции режима воспроизведения можно настроить с помощью ЖК-дисплея. В режиме воспроизведения нажмите кнопку **MENU**, чтобы открыть меню настроек на ЖК-дисплее. В режиме воспроизведения доступны следующие меню настроек. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** или **СПУСК**.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Дополнительное меню	Стр.
МУЛЬТИ-СЛАЙДШОУ	НАЧАТЬ	ОДНОКР / НЕПРЕР	-	стр. 62
	ИЗОБРАЖЕНИЯ	ВСЕ	-	стр. 62
		ДАТА	-	
		ВЫБРАТЬ	-	
	ЭФФЕКТ	ВЫКЛ / СТАНДАРТ / КЛАССИКА		стр. 63
		ВОСПОМИНАНИЯ / РИТМ / ВОСТОРГ		
	ИНТЕРВАЛ	1, 3, 5, 10 СЕК	-	стр. 63
	ЗВУК	ВЫКЛ	ПАНОРАМА	стр. 63
		ПЕРВ. УЛЫБКА	НА ПАМЯТЬ	
ВОСПРОИЗВ.	ЗВ. КОММЕНТ.	ВЫКЛ	-	стр. 64
		ВКЛ	-	
	ЗАЩИТА	ВЫБРАТЬ	-	стр. 64
		ВСЕ ФОТО	ЗАЩИТИТЬ/СНЯТЬ	
	УДАЛИТЬ	ВЫБРАТЬ	-	стр. 65
		ВСЕ ФОТО	НЕТ / ДА	
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ / ВСЕ ФОТО / ОТМЕНА	стр. 65
		ИНДЕКС	НЕТ / ДА	
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ / ВСЕ ФОТО / ОТМЕНА	
	КОПИЯ	НЕТ	-	стр. 67
		ДА	-	

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Данное меню доступно, если фотокамера с помощью USB-кабеля подключена к принтеру, поддерживающему функцию PictBridge (принтер приобретается отдельно).

Значок меню	Главное меню	Субменю	Дополнительное меню	Стр.
	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	-	стр. 69
		ВСЕ ФОТО	-	
	ФОРМАТ	АВТО	-	стр. 70
		ОТКРЫТКА	-	
		ВИЗИТКА	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	РАЗМЕЩЕНИЕ	АВТО	-	
		Б/ГРАНИЦ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		ИНДЕКС	-	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Дополнительное меню	Стр.
	ТИП	АВТО	-	стр. 70
		ОБЫЧНАЯ	-	
		ФОТО	-	
		ФАСТФОТО	-	
	КАЧЕСТВО	АВТО	-	
		ЧЕРНОВИК	-	
		НОРМА	-	
		ОТЛИЧНОЕ	-	
	ДАТА	АВТО	-	
		ВЫКЛ	-	
		ВКЛ	-	
	ИМЯ ФАЙЛА	АВТО	-	
		ВЫКЛ	-	
		ВКЛ	-	
	СБРОС	НЕТ	-	
		ДА	-	

❋ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

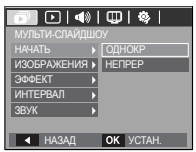
Мульти-слайдшоу ( )

Можно выбрать непрерывный показ слайдов с заданным временным интервалом между изображениями. Слайдшоу можно просматривать на внешнем мониторе, подсоединив к нему фотокамеру.

1. Нажмите кнопку режима **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ**, а затем кнопку **МЕНЮ**.
2. С помощью кнопок **ВЛЕВО / ВПРАВО** выберите значок меню [МУЛЬТИ-СЛАЙДШОУ] ( ).

Как начать мульти-слайдшоу

Начать мульти-слайдшоу можно только с помощью меню [НАЧАТЬ].



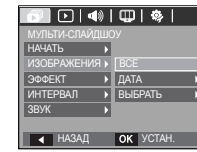
1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю.

   [ОДНОКР] : Мульти-слайдшоу прекратится после показа всех слайдов.

   [НЕПРЕР]: : Мульти-слайдшоу будет повторяться до его отмены.
3. Нажмите кнопку **ОК**, и начнется мульти-слайдшоу.
   - Чтобы приостановить мульти-слайдшоу, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА**( ) еще раз.
   - Если снова нажать кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА**( ), слайдшоу возобновится
   - Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА**( ), а затем кнопку **MENU / ОК**.

Выбор изображений

Выберите изображение для просмотра



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю.

   [ВСЕ] : Будут показаны все изображения, хранящиеся в памяти.

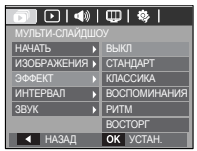
   [ДАТА] : Будут показаны все изображения с указанной датой. С помощью кнопки ВПРАВО выберите дату.

   [ВЫБРАТЬ] : Просмотр только выбранных изображений. С помощью кнопки ВПРАВО можно выбрать изображения для оспроизведения. Выбранные изображения можно сохранить как [ВЫБОР1], [ВЫБОР2] и [ВЫБОР3]. Если выбрать изображение с помощью меню [НОВЫЙ ЫБОР], оно будет сохранено как [ВЫБОР1]. При этом, если сохранить новое изображение с помощью меню [НОВЫЙ ВЫБОР], изображение, уже сохраненное как [ВЫБОР1], автоматически будет сохранено как [ВЫБОР2]. Комбинацию изображений, сгруппированных как [ВЫБОР1], [ВЫБОР2] и [ВЫБОР3], можно изменить или отменить.
3. Нажмите кнопку **ОК**, и настройки будут сохранены.
4. Чтобы начать мульти-слайдшоу, выберите в меню [ОДНОКР] или [НЕПРЕР].

Мульти-слайдшоу (📀)

Настройка эффектов мульти-слайдшоу

Мульти-слайдшоу может сопровождаться уникальными эффектами.



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужный эффект.

   [ВЫКЛ] : Нет эффектов.

   [СТАНДАРТ] : Изображения будут показаны с выбранным интервалом и с эффектом Проявление / Затемнение.

   [КЛАССИКА] : Добавьте к снимкам шум, чтобы придать им во время просмотра "классический" вид.

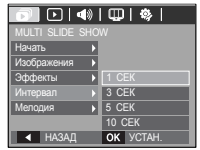
   [ВОСПОМИНАНИЯ] : Добавляются "царапины" наподобие тех, которые заметны при просмотре старых кинолент.

   [РИТМ] : Изображения будут показаны с различными спецэффектами.

   [ВОСТОРГ] : Изображения будут показаны с различными спецэффектами.
3. Чтобы подтвердить сделанный выбор, нажмите кнопку **ОК**.

Интервал показа

Для выбора интервала показа слайдов.

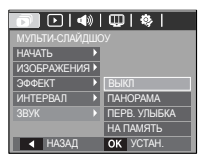


1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите субменю [ИНТЕРВАЛ] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите интервал показа.
3. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить конфигурацию.

- Время загрузки зависит от размера и качества изображения.
- Во время мульти-слайдшоу будет показан только первый кадр видеоклипа.
- Во время мульти-слайдшоу файлы звукозаписи воспроизводиться не будут.
- Настройки интервала можно делать только в меню [ВЫКЛ], [СТАНДАРТ] и [КЛАССИКА].

Выбор фоновой мелодии

Выбор мелодии для сопровождения мульти-слайдшоу.

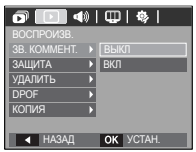


1. С помощью кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите субменю [ЗВУК] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите мелодию.
3. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить конфигурацию.

Воспроизведение (▶)

Звуковой комментарий

К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.



[Меню Звуковой комментарий]

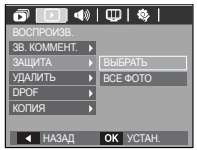
[Фотокамера готова к записи]

[Идет запись звука]

- Нажмите кнопку **СПУСК**, чтобы сделать снимок. Изображения будут сохранены в памяти. После сохранения изображения к нему будет записываться звуковой комментарий в течение 10 сек.
- Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку **СПУСК**.

Защита изображений

Используется для того, чтобы защитить снимки от случайного удаления (ЗАЩИТИТЬ).С ее помощью можно также снять установленную защиту (СНЯТЬ ЗАЩИТУ).



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значок меню [ЗАЩИТА]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

[ВЫБРАТЬ] : Открывается окно выбора установки / снятия защиты изображения.

- **ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО** : Выбор изображения
- Кнопка зума **W / T** : Защита изображений / снятие защиты
- Кнопка **OK** : Сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.

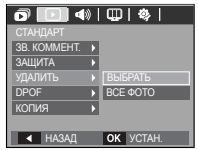
[ВСЕ ФОТО] : Защита / снятие защиты со всех изображений

- Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты (🔑). (Если изображение не защищено, этот значок отсутствует)
- Защищенные изображение удалить невозможно, но они НЕ СОХРАНЯЮТСЯ после форматирования памяти.

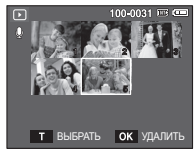
Удаление изображений

Позволяет удалить изображения, записанные в памяти. Если вставлена карта памяти, будут удалены записанные на нее снимки. Либо будут удалены все изображения, хранящиеся во встроенной памяти.

1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значок меню [УДАЛИТЬ]. Затем нажмите кнопку **ВПРАВО**.



2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.



[ВЫБРАТЬ] : Открывается окно выбора изображений для удаления.
- **ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО**: Выбор изображения
- Кнопка зума **T**: Выбор изображения, которое необходимо удалить. (Метка V)
- Кнопка **OK** : Нажмите **OK**, и появится запрос подтвердить удаление. Выберите в меню пункт [ДА] и нажмите **OK**, чтобы удалить все изображения с отметкой V.

[ВСЕ ФОТО] : Откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА] и нажмите **OK**, чтобы удалить все изображения, которые не защищены от удаления. Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены, и на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!].

3. После удаления всех снимков ЖК-дисплей переключится в режим воспроизведения.

- Из всех файлов, хранящихся на карте памяти, будут удалены только незащищенные файлы из вложенной папки DCIM. Помните, что все изображения, которые не защищены от удаления, будут удалены окончательно. Сохраните важные снимки на компьютере перед их удалением из фотокамеры. Файл графической заставки записан во встроенной памяти (а не на карте памяти) и не будет удален при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

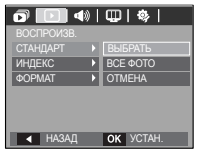
DPOF

- Функция DPOF (Digital Print Order Format - формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати в папку MISC на карте памяти. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.
- Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то при его просмотре на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на DPOF-совместимых принтерах или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.
- Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.
- При распечатке (в реальном размере) изображения, снятого в широком формате, не будут распечатаны по 8% от левого и правого его краев. Убедитесь, что ваш принтер поддерживает распечатку широкоформатных изображений. Отдавая такое изображение в печать в фотолабораторию, попросите, чтобы его распечатали в широком формате. (В некоторых фотолабораториях не смогут распечатать широкоформатное изображение.)

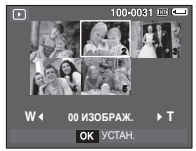
Воспроизведение (▶)

■ Стандарт

Данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.



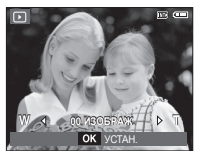
1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. Нажмите кнопку **ВПРАВО** еще раз, и появится субменю [СТАНДАРТ].



3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

   [ВЫБРАТЬ] : Откроется окно выбора изображения для вывода на печать.

   - **ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО** : Выбор изображения для вывода на печать.
   - Кнопка зума **W / T** : Выбор количества копий для печати.



   [ВСЕ ФОТО] : Позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для видеоклипов и звукозаписей).

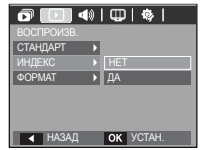
   - Кнопки **W / T** : Выбор количества копий для печати

   [ОТМЕНА] : Отмена настроек печати.

4. Нажмите **OK**, чтобы подтвердить сделанный выбор.Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF (🖨).

■ Индекс

Изображения распечатываются в виде индекса (не относится к видеоклипам и файлам звукозаписи).



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. Нажмите кнопку **ВПРАВО** еще раз, и появится субменю [ИНДЕКС].
3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю.

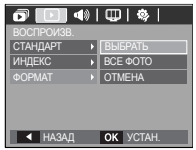
   При выборе [НЕТ] : Настройка печати индекса будет отменена.

   При выборе [ДА] : Изображения будут распечатаны в виде индекса.

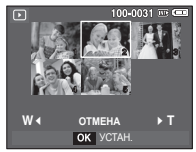
4. Чтобы подтвердить сделанный выбор, нажмите кнопку **OK**.

■ Формат отпечатка

Перед распечаткой снимков, хранящихся на карте памяти, вы можете выбрать формат отпечатка. Меню [ФОРМАТ] доступно только для принтеров, совместимых с DPOF 1.1.

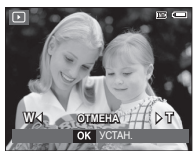


1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. Нажмите кнопку **ВПРАВО** еще раз и выберите [ФОРМАТ]. Появится субменю.
3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.



[ВЫБРАТЬ] : Откроется окно для изменения формата отпечатка изображения.

- **ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО** : Выбор изображения.
- Кнопка зума **W / T** : Изменение формата отпечатка.
- Кнопка **OK** : Сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.



[ВСЕ ФОТО] : Изменение формата отпечатка для всех записанных снимков.

- Кнопки **W / T** : Выбор формата отпечатка.
- Кнопка **OK** : Подтверждение сделанных изменений.

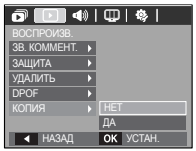
[ОТМЕНА] : Отмена настроек формата отпечатка.

❉ Дополнительное меню [ФОРМАТ] при DPOF-печати: Отмена, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

- В зависимости от изготовителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

Копия (копирование на карту памяти)

Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значок меню [КОПИЯ]. Затем нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

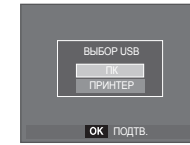
- [НЕТ]: Отмена операции "Копирование на карту.
- [ДА] : Появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и все файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. По завершении копирования фотокамера переходит в режим воспроизведения.

Воспроизведение (▶)

- Нельзя выбрать команду [КОПИЯ], если не вставлена карта памяти.
- Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (10 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА!]. Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру, удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.
- После выбора настройки [КОПИЯ] при копировании изображений из встроенной памяти на карту памяти новому файлу, записанному на карту памяти, во избежание дублирования имен, будет присвоен следующий по порядку номер.
  - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СБРОС] : нумерация имен продолжится с имени последнего записанного файла.
  - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СЕРИЯ] : нумерация имен продолжится с имени последнего отснятого файла. После завершения выполнения функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

PictBridge

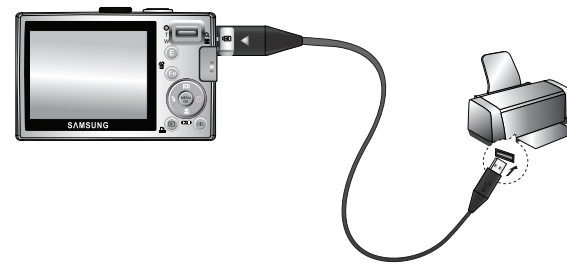
С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать на нем записанные изображения. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.



■ Как настроить фотокамеру для работы с принтером

1. Подключите фотокамеру к принтеру с помощью USB-кабеля.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите кнопку **OK**.

■ Подключение фотокамеры к принтеру



❊ Если в меню [USB] выбрать настройку [ПК], подключения Pictbridge-совместимого принтера с помощью USB-кабеля не произойдет и появится сообщение [ПОДКЛЮЧ. К ПК]. В этом случае отсоедините кабель и снова повторите шаги 1 и 2.

PictBridge

■ Быстрая печать

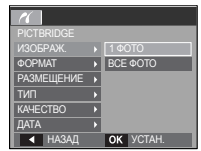
В режиме воспроизведения можно быстро распечатать снимок, подключив фотокамеру к принтеру.

- Нажмите кнопку **ВЛЕВО / ВПРАВО**: Чтобы выбрать предыдущее / следующее изображение.
- Нажмите кнопку **ПРИНТЕР** (🖶): Снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками печати по умолчанию

PictBridge : Выбор снимка

Выберите изображения, которые хотите распечатать.

■ Выбор количества отпечатков.



1. Нажмите кнопку **Menu**, и откроется меню PictBridge.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите меню [ИЗОБРАЖ.] и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **ОК**.
   - Выберите [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО]. На дисплее появится информация о количестве копий, как показано ниже.

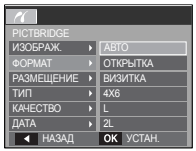
[При выборе [1 ФОТО]]

[При выборе [ВСЕ ФОТО]]

   - С помощью кнопки **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите количество копий для печати.
   - При выборе [1 ФОТО] : С помощью кнопки **ВЛЕВО / ВПРАВО** выберите другой снимок. После выбора другого снимка выберите для него количество копий.
   - После выбора количества копий для печати нажмите **ОК**, чтобы сохранить сделанные настройки.
   - Нажав кнопку **СПУСК**, можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.
4. Нажмите кнопку **ПЕЧАТЬ** (🖶), и изображения будут распечатаны.

PictBridge : Настройки печати

Выберите для распечатываемых снимков формат бумаги, размещение печати, тип бумаги, качество печати, необходимость распечатки даты и имени файла.



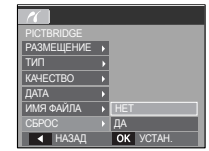
1. Нажмите кнопку **MENU**, и откроется меню **PICTBRIDGE**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное меню и нажмите кнопку **ВПРАВО**.
3. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

Меню	Функции	Субменю
ФОРМАТ	Выбор формата бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕНИЕ	Выбор количества отпечатков на листе бумаги	АВТО, Full, 1, 2, 4, 8, 9,16, ИНДЕКС
ТИП	Выбор качества бумаги для печати	АВТО, ОБЫЧНАЯ, ФОТО, ФАСТФОТО
КАЧЕСТВО	Выбор качества распечатываемого снимка	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Необходимость распечатки даты	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ
ИМЯ ФАЙЛА	Необходимость распечатки имени файла	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ

❉ Некоторые параметры меню поддерживаются не всеми принтерами. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

PictBridge : Сброс

Переинициализация конфигурации после сделанных изменений.



1. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите значок меню [СБРОС]. Затем нажмите кнопку **ВПРАВО**.
2. С помощью кнопок **ВВЕРХ / ВНИЗ** выберите нужное субменю и нажмите кнопку **OK**.

При выборе [НЕТ] : Сброса настроек не произойдет.

При выборе [ДА] : Произойдет сброс всех настроек печати и изображений.

❉ Настройки печати по умолчанию зависят от изготовителя принтера. Информация о настройках принтера по умолчанию приведена в его руководстве.

Меню Звук

В данном режиме можно сделать настройки звука. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука.

■ Элементы, отмеченные , являются установками по умолчанию.

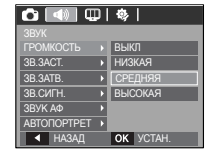
Режим	Меню	Субменю	Доступные режимы	Стр.
(ЗВУК)	ГРОМКОСТЬ	ВЫКЛ НИЗКАЯ СРЕДНЯЯ ВЫСОКАЯ		стр. 71
	ЗВ.ЗАСТ.	ВЫКЛ ЗВУК 1 ЗВУК 2 ЗВУК 3		стр. 71
	ЗВ.ЗАТВ.	ВЫКЛ ЗВУК 1 ЗВУК 2 ЗВУК 3		стр. 71
	ЗВ.СИГН.	ВЫКЛ ЗВУК 1 ЗВУК 2 ЗВУК 3		стр. 72
	ЗВУК АФ	ВЫКЛ ВКЛ		стр. 72
	АВТОПОРТРЕТ	ВЫКЛ ВКЛ		стр. 72

Звук (🔊)

Громкость

Выберите громкость звуковой заставки, звука при срабатывании затвора, других звуковых сигналов, а также звука, сигнализирующего об окончании автофокусировки.

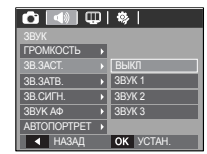
- Субменю [ГРОМКОСТЬ] : [ВЫКЛ], [НИЗКАЯ], [СРЕДНЯЯ], [ВЫСОКАЯ]



Звуковая заставка

Выберите звуковой сигнал, который будет слышен при включении фотокамеры.

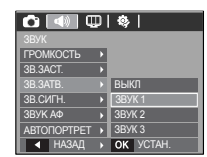
- Субменю [ЗВ.ЗАСТ.] : [ВЫКЛ], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]



Звуковой сигнал при срабатывании затвора

Выберите звуковой сигнал, который будет сопровождать срабатывание затвора.

- Субменю [ЗВ.ЗАТВ.] : [ВЫКЛ], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]

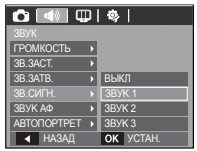


Звук (🔊)

Звук.сигнал

Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры и нажатие кнопок будут сопровождаться разнообразными звуками, по которым вы сможете судить о работе фотокамеры.

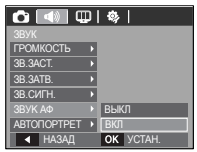
- Субменю [ЗВУК.СИГНАЛ] : [ВЫКЛ], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]



Звук АФ

Если для звука АФ выбрать ВКЛ, то по окончании автофокусировки на объект съемки будет подаваться звуковой сигнал.

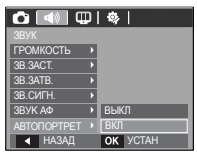
- Субменю [ЗВУК АФ] : [ВЫКЛ], [ВКЛ]



Автопортрет

Включается при автоматическом обнаружении лица, когда вы делаете автопортрет.

- Выбрать режим автопортрета можно с помощью меню [ВЫКЛ] и [ВКЛ].



Меню Настройки

В данном режиме можно сделать основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука.

■ Элементы, отмеченные , являются установками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю			Стр.
(ДИСПЛЕЙ)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	стр. 73
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe			
	ДАТА/ВРЕМЯ	08/01/01		13:00	стр. 73
		ГГ/ММ/ДД		ВЫКЛ	
		ДД/ММ/ГГ		ММ/ДД/ГГ	
		Мировое (поясное)время	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens, Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bankok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Меню Настройки

Значок меню	Главное меню	Субменю			Стр.
(ДИСПЛЕЙ)	ДАТА/ВРЕМЯ	Мировое (поясное)время	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	стр. 73
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ	ЛОГОТИП		стр. 74
		МОЯ ЗСТВ	-		
	Б. ПРОСМ.	АВТО	ТЕМНЕЕ		стр. 74
		НОРМА	СВЕТЛЕЕ		
	Быстр. просм.	ВЫКЛ	0,5, 1, 3 СЕК		стр. 75
	СОХР.ЖКД	ВЫКЛ	ВКЛ		стр. 75
(НАСТРОЙКИ)	ФОРМАТ.	НЕТ	ДА		стр. 75
	СБРОС	НЕТ	ДА		стр. 76
	ФАЙЛ	СБРОС	СЕРИЯ		стр. 76
	ВПЕЧАТ.	ВЫКЛ	ДАТА		стр. 77
		ДАТА/ВРЕМЯ	-		
	АВТОВЫКЛ.	ВЫКЛ	1, 3, 5, 10 мин		стр. 77
	ВИДЕОВЫХ.	NTSC	PAL		стр. 78
	ИНД. АФ	ВЫКЛ	ВКЛ		стр. 79

❉ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

ДИСПЛЕЙ ( )

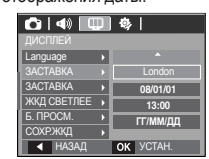
ЯЗЫК

Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбранная настройка языка сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею питания.

- В субменю ЯЗЫК можно выбрать следующие языки : английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский,финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.

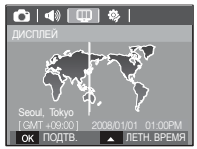
Настройка даты / времени / формата отображения даты

Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат отображения даты, можно изменить.



- Настройка даты / времени и выбор формата отображения даты.
  Кнопка **ВПРАВО** : Выбор поясного времени/года/месяца/дня/часа/минуты/иформата даты.
  Кнопка **ВЛЕВО** : Возвращает курсор в главное меню [ДЕНЬ/ЧАС], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени. Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.
  Кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** : Изменяют выбранный параметр
- Формат даты : [ГГ/ММ/ДД], [ВЫКЛ], [ДД/ММ/ГГ], [ММ/ДД/ГГ]

■ Мировое (поясное) время

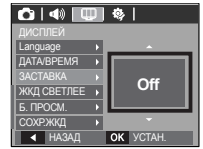


- Можно выбрать следующие города и географические точки

: Лондон, Кабо Верде, Средняя Атлантика, Буэнос-Айрес, Ньюфаундленд, Каракас, Ла-Пас, Нью-Йорк, Майами, Чикаго, Даллас, Денвер, Феникс, Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Аляска, Гонолулу, Гавайи, Самоа, Мидуэй, Веллингтон, Окленд, Охотск, Гуам, Сидней, Дарвин, Аделаида, Сеул, Токио, Пекин, Гонконг, Бангкок, Джакарта, Янгон, Алма-Ата, Катманду, Мумбай, Нью-Дели, Ташкент, Кабул, Абу-Даби, Тегеран, Москва, Афины, Хельсинки, Рим, Париж, Берлин

Графическая заставка

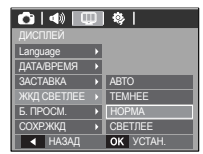
Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.



- Субменю : [ВЫКЛ], [ЛОГОТИП], [МОЯ ЗСТВ]
- В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [ЗАСТАВКА].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТ.].
- Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].

Яркость ЖК-дисплея

Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.



- Субменю : [АВТО], [ТЕМНЕЕ], [НОРМА], [СВЕТЛЕЕ]

ДИСПЛЕЙ (🖵)

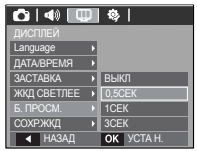
Быстрый просмотр

Если перед тем, как делать снимок, включить Быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [Б.ПРОСМ]. Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

- Субменю

  [ВЫКЛ] : Невозможно включить функцию быстрого просмотра.

  [0,5, 1, 3 СЕК] : Отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.



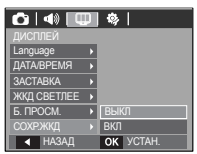
Энергосбережение (Сохр. ЖКД)

При выборе настройки ВКЛ в меню [СОХР.ЖКД] ЖК-дисплей выключается автоматически, если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени.

- Субменю

  [ВЫКЛ]: Выключения ЖК-дисплея не происходит.

  [ВКЛ] : Если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 30 СЕК), она автоматически переходит в режим энергосбережения (начинает мигать индикатор состояния).



❉ Меню [СОХР.ЖКД] невозможно настроить в режиме воспроизведения.

НАСТРОЙКИ (⚙)

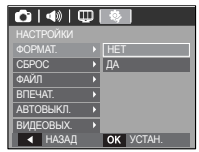
Форматирование памяти

Используется для форматирования памяти. В результате выполнения функции [ФОРМАТ.] будут удалены все записанные в памяти изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения на ПК.

- Субменю

  [НЕТ] : Форматирования не происходит.

  [ДА] : Откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА]. Появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и память будет отформатирована. Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!].



■ Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТ.] в следующих случаях:

- Вставлена новая или неотформатированная карта памяти
- На карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или на ПК, то появится сообщение [ОШИБ.КАРТЫ ПАМЯТИ!].

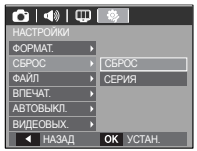
Инициализация

Произойдет возврат к настройкам по умолчанию всех меню и функций фотокамеры. При этом выбранные дата / время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.

- Субменю

  [НЕТ] : Возврата к настройкам по умолчанию не произойдет.

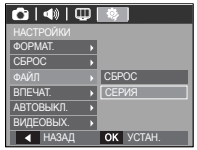
  [ДА] : Откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА], и произойдет возврат к настройкам по умолчанию.



Имя файла

Данная функция позволяет выбрать способ присвоения имен файлам.

[СБРОС] : В результате выполнения функции сброса к имени нового файла будут добавлены цифры 0001 даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.



[СЕРИЯ] : Новому файлу присваивается имя в числовом формате – на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

- Имя первой папки 100SSCAM, а имя первого файла SDC10001.
- Файлам последовательно присваиваются имена: SDC10001, SDC10002 ~ SDC19999.
- Папкам последовательно присваиваются имена от 100 до 999 следующим образом: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Максимальное количество файлов в папке составляет 9999.
- Файлы на карте памяти соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems – правила разработки файловой системы фотокамер). Если вы измените имя файла, он может оказаться недоступным для просмотра.

НАСТРОЙКИ (⚙)

Впечатывание даты

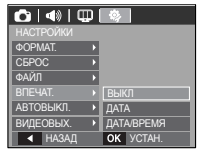
Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан.

- Субменю

  [ВЫКЛ] : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.

  [ДАТА] : На снимок будет впечатана только ДАТА.

  [ДАТА/ВРЕМЯ] : На снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.



※ Дата и время впечатываются в правом нижнем углу фотоснимка.

※ Впечатывание возможно только на фотоснимках.

※ В зависимости от производителя и режима печати дата может быть впечатана на снимок неправильно.

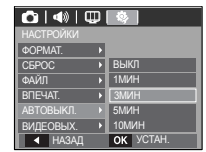
Автовыключение

При включении данной функции фотокамера для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.

- Субменю

  [ВЫКЛ] : Функция автовыключения не выполняется.

  [1, 3, 5, 10 МИН] : Фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.

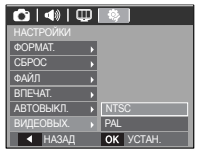


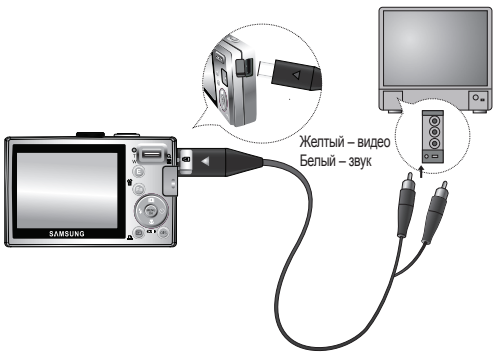
- Настройка автовыключения сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.
- Обратите внимание, что функция автовыключения не работает, если фотокамера находится в режимах ПК / Принтер, мульти-слайдшоу, во время воспроизведения звукозаписи или видеоклипа.

Выбор типа выходного видеосигнала

Выберите тип выходного видеосигнала – NTSC или PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.). В режиме PAL поддерживается только формат BDGHI.

■ Подключение к внешнему монитору
Если к фотокамере подключен внешний монитор, изображения и меню будут отображаться и на нем, и на ЖК-дисплее фотокамеры.





- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется телевизор, переключите его на прием сигнала от внешнего устройства или на вход AV.
- На внешнем мониторе могут появиться цифровые шумы, однако это не является неполадкой.
- Если изображение расположено не по центру экрана, переместите его в центр с помощью кнопок управления.
- Если подключить фотокамеру к внешнему монитору, часть изображения может быть не показана.

НАСТРОЙКИ (⚙)

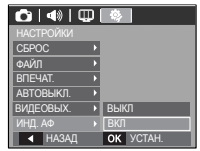
Индикатор автофокусировки

Индикатор автофокусировки можно включить и выключить.

- Субменю

  [ВЫКЛ] : В условиях слабого освещения индикатор АФ светиться не будет.

  [ВКЛ] : В условиях слабого освещения индикатор АФ будет светиться.



Замечания о программном обеспечении

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство.

- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена в какой-либо форме.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации изделия.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самособранными" ПК или ПК и ОС, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о компьютерах и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительней чем Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 800 МГц)	Power Mac G3 или производительнее
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
ОЗУ не менее 128 Мб (рекомендуется более 512 Мб)200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется более 1 Гб)	ОЗУ не менее 64 Мб, 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Привод CD-ROM	Привод CD-ROM
Монитор с 16-битной глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс.(рекомендуется 24-битная глубина цвета)MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (для воспроизведения видеоклипов)

О программном обеспечении

После установки в привод CD-ROM компакт-диска из комплекта поставки фотокамеры автоматически открывается следующее окно.

Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

■ Драйвер фотокамеры : Позволяет переносить изображения из фотокамеры на ПК и наоборот.

В качества драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Фотокамеру можно использовать в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в [Проводнике] или папке [Мой Компьютер] появится значок [Съемного диска]. Драйвер USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 10.0~10.4.

■ Кодек XviD : позволяет воспроизводить на ПК видеоклипы в формате MPEG-4, записанные на данной фотокамере.

Для воспроизведения видеоклипа, записанного на данной фотокамере, необходимо установить кодек XviD. Установите этот кодек, если видеоклипы, записанные на данной фотокамере, воспроизводятся с искажениями. Данное ПО совместимо только с Windows.

О программном обеспечении

■ Программа Samsung Master : Мультимедийное программное обеспечение типа "все в одном".

С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения и видеоклипы. Данное ПО совместимо только с Windows.

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера системным требованиям.
- В зависимости от производительности компьютера следует подождать 5 ~ 10 сек перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно программы не откроется, запустите [Проводник] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите файл [Installer.exe].

Настройка прилагаемого программного обеспечения

Для работы фотокамеры с ПК сначала установите прилагаемое программное обеспечение.После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.

■ Посетите веб-сайт Samsung в Интернете.

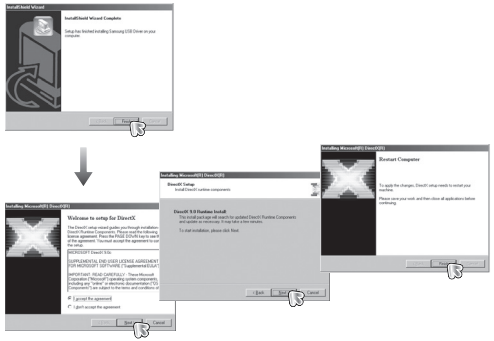
http: // www.samsungcamera.com : английский язык

http: // www.samsungcamera.co.kr : корейский язык

1. Откроется окно автозапуска. Щелкните в открывшемся окне [Samsung Digital Camera Installer] (инсталлятор цифровой фотокамеры Samsung).

2. Установите драйвер фотокамеры, DirectX, программы Samsung Master и Adobe Reader, нажимая соответствующие кнопки на экране монитора. Пакет DirectX не будет установлен, если на вашем компьютере уже установлена его более поздняя версия.

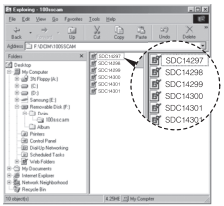
Настройка прилагаемого программного обеспечения



✻ Распространение кодека XviD регламентируется Генеральной публичной лицензией (GNU), согласно которой его можно свободно копировать, распространять и модифицировать. Действие настоящей лицензии распространяется на любые программы или другие продукты, которые содержат уведомление обладателя авторских прав о том, что они могут распространяться на условиях данной лицензии GNU. Дополнительные сведения приведены в лицензионной ментации (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Настройка прилагаемого программного обеспечения

3. Перезагрузите компьютер и подсоедините к нему фотокамеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
4. Включите фотокамеру. Откроется окно [Мастер установки оборудования], и компьютер распознает фотокамеру.



❉ Если у вас установлена ОС Windows XP/Vista, откроется окно программы просмотра изображений.Если после запуска программы Digimax Master открылось окно загрузки файлов, значит установка драйвера фотокамеры прошла успешно.

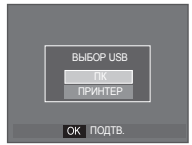
- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки.
- Руководство пользователя можно найти в файле PDF, имеющемся на установочном диске из комплекта поставки фотокамеры. Поиск файлов PDF можно произвести с помощью Проводника. Для просмотра файлов PDF установите с установочного диска программу Adobe Reader.
- Чтобы установка Adobe Reader 6.0.1 прошла корректно, у вас должен быть установлен обозреватель Internet Explorer 5.01 или более поздней версии. Посетите веб-сайт www.microsoft.com и обновите Internet Explorer.

Включение режима ПК

Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК с помощью USB-кабеля.

■ Подключение фотокамеры

1. Включите фотокамеру
2. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
3. Включите компьютер. Произойдет подключение фотокамеры к компьютеру.
4. На ЖК-дисплее откроется меню выбора внешних устройств.
5. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите [ПК] и нажмите кнопку OK.



■ Подключение фотокамеры к ПК

❊ Если при подключении фотокамеры к компьютеру во время шага 5 выбрать [ПРИНТЕР], появится сообщение [ПОДКЛЮЧ. К ПРИНТЕРУ], и подключения не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2.

■ Как разорвать соединение между фотокамерой и ПК

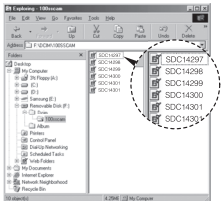
См. стр. 86 (Извлечение съемного диска).

Включение режима ПК

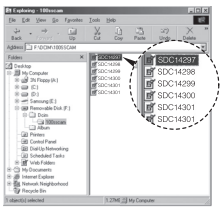
■ Загрузка изображений

Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

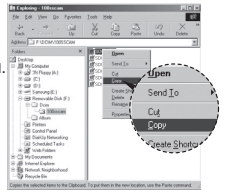
1. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
2. Откройте папку [Мой компьютер] на рабочем столе и дважды щелкните [Съемный диск → DCIM → 100SSCAM]. В окне будут показаны файлы изображений.



3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.

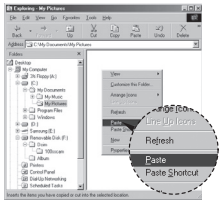


4. Откроется выпадающее меню.Выберите [Вырезать] или [Копировать].
   - [Вырезать] : вырезать выбранный файл.
   - [Копировать] : копировать файлы.

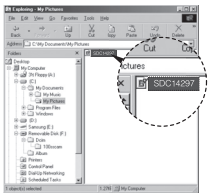


5. Щелкните на папку, в которую хотите вставить файл.

6. Щелкните по ней правой кнопкой мыши, и откроется контекстное меню. Выберите [Вставить].



7. Файл изображения загружен из камеры на ПК.



Включение режима ПК

- С помощью программы [Samsung Master] можно просматривать записанные в памяти изображения на мониторе ПК, можно копировать или перемещать файлы изображений.

- Перед просмотром изображений рекомендуем скопировать их на ПК. Если вы будете открывать изображения для просмотра непосредственно со съемного диска, может произойти разрыв установленного соединения.
- Если файл, который был сделан не на вашей фотокамере, загрузить на съемный диск, то при попытке его просмотра на ЖК-дисплее фотокамеры появится сообщение [ОШИБ.ФАЙЛА!], а в режиме просмотра эскизов дисплей останется пустым.

Как извлечь съемный диск

■ Windows 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, подождите, пока он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

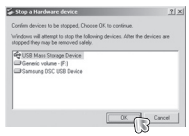
■ Windows 2000/ME/XP/Vista(В зависимости от версии Windows рисунки могут отличаться от показанных.)

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, подождите, пока он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Сделайте двойной щелчок на значке [Отключение или извлечение аппаратного устройства] на панели задач.

[Двойной щелчок!]

3. Откроется окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [СТОП].

4. Откроется окно [Остановка устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [OK].



Как извлечь съемный диск

5. Откроется окно [Оборудование может быть удалено]. Щелкните [OK].

6. Откроется окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Щелкните [Закрыть] и съемный диск будет извлечен.

7. Отсоедините USB-кабель.

Установка драйвера USB для MAC

1. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске, поскольку MAC OS уже имеет поддержку драйвера фотокамеры.
2. Во время загрузки проверьте версию MAC OS. Данная фотокамера совместима с MAC OS версии 10.0 ~ 10.4.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите фотокамеру.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появится новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

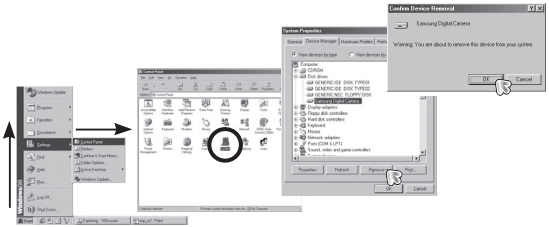
1. Сделайте двойной щелчок на новом значке на рабочем столе, и откроется соответствующая папка.
2. Выберите файл изображения и скопируйте или переместите его в MAC.

- Для Mac OS 10,0 или более поздней версии :
  Завершите загрузку файлов из компьютера на фотокамеру и только после этого извлеките съемный диск с помощью команды Extract (извлечь).

Удаление драйвера USB для Windows 98SE

Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующее.

1. Подсоедините фотокамеру к ПК и затем включите оба устройства.
2. Проверьте наличие съемного диска в папке [Мой компьютер].
3. Удалите [Samsung Digital Camera] из диспетчера устройств.



4 Отсоедините USB-кабель.

5. Удалите [Samsung USB Driver] с помощью мастера установки и удаления программ.

6. Удаление драйвера закончено.

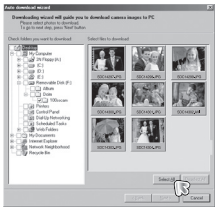
Samsung Master

С помощью данного программного обеспечения можно загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить снимки и видеоклипы. Данное ПО совместимо только с Windows.

Чтобы запустить программу, щелкните [Пуск → Программы → Samsung → Samsung Master →Samsung Master].

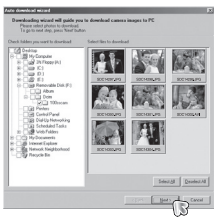
■ Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.

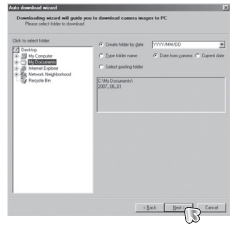


2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
   - Чтобы загрузить отснятые изображения, нажмите кнопку [Select All] (выбрать все).
   - В открывшемся окне выберите папку и нажмите кнопку [Select All]. Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.
   - Если нажать кнопку [Cancel] (отмена), загрузка будет прервана.

3. Щелкните [Next >] (далее).



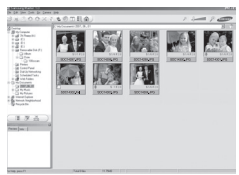
4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.
   - Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
   - Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
   - Выберите ранее созданную папку, и изображения будут загружены в нее.



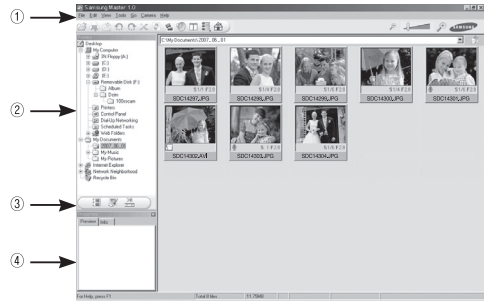
5. Щелкните [Next >] (далее).

6. Откроется окно, как показано рядом. Адрес конечной папки появится в верхней части окна.Щелкните кнопку [Start] (начать), чтобы загрузить изображения.

7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



■ Программа просмотра : Для просмотра записанных изображений.

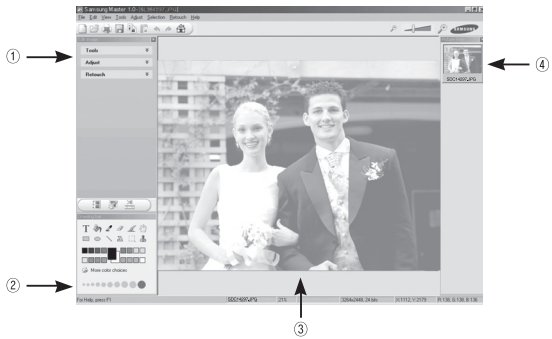


- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.
  - ① Строка меню : Для выбора нужного меню. File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и т.д.
  - ② Окно выбора изображений : В данном окне можно выбрать изображения.
  - ③ Меню функций обработки : В данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирования изображений, редактирования видеофайлов.
  - ④ Окно предпросмотра : Для предварительного просмотра изображений или видеоклипов и получения информации о них.
  - ⑤ Полоса зума : Для выбора размера изображения при просмотре.
  - ⑥ Адресная строка : Для отображения адреса папки, в которой находится выбранное изображение.
  - ⑦ Окно просмотра : Для отображения изображений, находящихся в выбранной папке.

✻ Дополнительную информацию о программе Samsung Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

Samsung Master

■ Окно редактирования : Для редактирования файлов изображений.

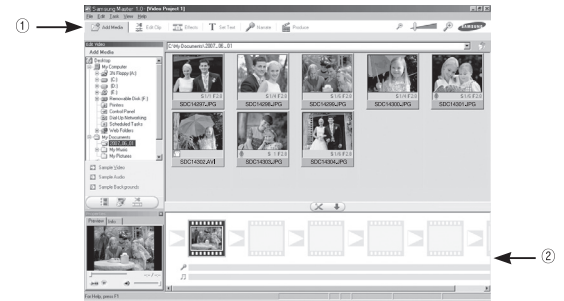


- Функции редактирования изображений перечислены ниже.
  - ① Меню правки Edit : Выбор нижеперечисленных меню.
    [Tools] : Для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.
    [Adjust] : Для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.
    [Retouch] : Для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.
  - ② Инструменты для рисования : Инструменты для редактирования изображения.
  - ③ Окно просмотра : Для просмотра выбранного изображения.
  - ④ Окно предпросмотра : Для предварительного просмотра измененного изображения.

❉ Изображение, отредактированное в программе Samsung Master, нельзя просмотреть на фотокамере.

❉ Дополнительную информацию о программе Samsung Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

■ Редактирование видеоклипов : Неподвижные изображения, видеоклипы, музыкальные файлы и звукозаписи можно объединить в одном видеоролике.



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.
  - ① Меню Правки : Выбор нижеперечисленных меню.
    [Add Media] : Для добавления в видеофайл дополнительных элементов мультимедиа.
    [Edit Clip] : Для изменения яркости, контрастности и цветовых параметров.
    [Effects] : Для добавления специальных эффектов.Меню
    [Set Text] : Для впечатывания текста.
    [Narrate] : Для добавления голоса диктора.
    [Produce] : Можно сохранить отредактированный файл мультимедиа под новым именем.
    * При сохранении выберите формат AVI, Windows media (wmv) или Windows media (asf).
  - ② Полоса раскадровки : В это окно можно вставить ресурсы мультимедиа.

Samsung Master

❉ Некоторые видеоклипы, сжатые с помощью кодеков, несовместимых с программой Samsung Master, невозможно просмотреть в программе Samsung Master.

❉ Дополнительную информацию о программе Samsung Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

Технические характеристики

Фотоприемник
- Тип : 1/2,33" ПЗС-матрица
- Рабочее разрешение : Около 10,2 мегапикс.
- Полное разрешение : Около 10,3 мегапикс.

Объектив
- Фокусное расстояние : Объектив SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6 мм (в эквиваленте 35-мм пленки : 37~111 мм)
- Диафрагменное число: F 2,8(зум дальше) ~ F 5,2(зумближе)
- Цифровой зум : • Режим Фотосъемка : 1,0X ~ 5,0X
  • Режим воспроизведения : 1,0X ~ 11,4X
  (в зависимости от размера изображения)

ЖК-дисплей
- 2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230,000 точек) на тонкопленочных транзисторах

Фокусировка
- Тип : Автофокусировка через объектив (многоточечная, центральная, с обнаружением лица)
- Диапазон

	Норма	Макро	Автомакро
Зум дальше	80 см ~бесконечность	5 см ~ 80 см	5 см ~ бесконечность
Зум ближе		50см ~ 80 см	50 см ~ бесконечность

Затвор
- Выдержка : 1 ~ 1/1500 сек (от руки : 8 ~ 1/1500 сек)

Экспозиция
- Управление : Программная автоэкспозиция
- Экспозамер : многосегментный, точечный, центрально-взвешенный
- Экспокоррекция : ±2 EV (с шагом 1/3 EV)
- ISO : Авто, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Технические характеристики

Фотовспышка
- Режимы : Авто, Авто и устранение "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена, Без "красных глаз"
- Диапазон : Зум дальше : 0,2м ~ 4,7 м, Зум ближе : 0,5м ~ 2,5 м(светочувствительность выбирается автоматически)
- Время зарядки : около 4 сек

Резкость
- -2, -1, 0, +1, +2

Цветовые эффекты
- Норма, Черно-белое, Сепия, Красный, Синий, Зеленый, Негатив, Пользовательские цвета

Баланс белого
- Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампа дневного света ХБ, Лампа дневного света ТБ, Лампа накаливания, Польз. настройка

Запись звука
- Запись звука (макс. 10 час)
- Звуковой комментарий к фотоснимку (макс. 10 сек)

Впечатывание даты
- Дата, Дата/Время, Выкл (по выбору пользователя)

Съемка
- Режим
  - Фотосъемки : Авто, Программа, Ручной режим, DUAL IS, Помощник в фотосъемке, Сюжет, Портрет
  - Сюжет : Съемка в режимах НОЧЬ, ДЕТИ, ПЕЙЗАЖ, МАКРО, ТЕКСТ, РАССВЕТ, ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ, ФЕЙЕРВЕРК, ПЛЯЖ / СНЕГ
  - Съемка : Покадровая, Непрерывная, AEB, Движение
  - Автоспуск : 10 сек, 2 сек, Два снимка подряд, С таймером движения
- Видеоклип
  - С записью/без записи звука
    ❊ Максимальная длительность видеоклипа,записанного в несколько приемов, - 2 час.
  - Размер : 800x592, 640x480, 320x240 (20 кадр/с – разрешение только 800x592) (30 / 15 кадр/с – разрешение только 640x480, 320x240)
  - Частота кадров : 30 кадр/сек, 20 кадр/сек, 15 кадр/сек

Сохранение данных
- Воситель данных
  - Встроенная память : флэш-память 10 Мб
  - Внешняя память (приобретается отдельно) : Карта памяти SD (до 2 Гб гарантировано) Карта памяти SDHC (до 4 Гб гарантировано) Карта памяти MMC Plus (до 2 Гб)
- Форматы файлов
  - Фотоснимки : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Видеоклип : AVI (MPEG-4)
  - Звук : WAV
- Размер изображения

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648 X 2736	3648 X 2432	3072 X 2304	3648 X 2052	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

Технические характеристики

- Доступное количество снимков (256 Мб)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	
Отличное	50	57	71	66	100	146	504
Хорошее	96	109	133	126	181	269	710
Норма	140	156	192	183	260	372	822

❉ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

Кнопка E
- Эффекты : Цвет, Регулировка изображения (РЕЗКОСТЬ, КОНТРАСТ, НАСЫЩЕНИЕ)
- Редактирование : Изменение размера, Поворот, Цвет, Коррекция изображения (ACB, "Без красных глаз", Яркость, Контрастность, Насыщенность)

Воспроизведение
- Тип : Единичное изображение, Эскизы, Мульти-слайдшоу, Видеоклип

Интерфейс
- Цифровой выход : USB 2.0 High Speed
- Звук : моно
- Видеовыход : NTSC, PAL (по выбору пользователя)

Источники питания
- Аккумуляторная батарея : SLB-10A, 3,7В (1,050мА/ч)
- Сетевой адаптер : SAC-47 (4.2 В, 400 мА пост. тока)

Габариты (ШхВхГ) - 87,7 x 56,3 x 20 мм (без учета выступающих частей)

Вес - 114.5g (без батарей и карты памяти)

Рабочая температура - 0 ~ 40°C

Рабочая влажность - 5 ~ 85%

Программное обеспечение - Samsung Master, Adobe Reader

❉ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

❉ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Важные замечания

При эксплуатации изделия помните о следующем!

- Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните данное изделие в следующих местах:
  - В местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности.
  - В запыленных и загрязненных местах.
  - В местах, подверженных прямому воздействию солнечного света, или внутри автомобиля в жаркую погоду.
  - В местах подверженных воздействию сильных магнитных полей или вибрации.
  - Рядом со взрывоопасными и воспламеняющимися материалами.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности.Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.
- Большую опасность для фотокамер представляет песок.
  - Не допускайте попадания в камеру песка, когда вы находитесь на пляжах, прибрежных дюнах и других местах с большим количеством песка.
  - Это может привести к повреждению или полному выходу камеры из строя.
- Обращение с фотокамерой
  - Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
  - Оберегайте ЖК-дисплей большого размера от случайных ударов.Когда фотокамера не используется, убирайте ее в футляр.
  - Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
  - Данная фотокамера не защищена от попадания воды.Во избежание поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру влажными руками.
  - Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Это может привести к ее повреждению или полному выходу из строя.

Важные замечания

- Экстремальные температуры опасны для фотокамеры.
  - При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае выключите фотокамеру по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти также может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.
- Об осторожном обращении с объективом
  - Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
  - Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.
- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут разрядиться. При длительном хранении рекомендуется удалять из фотокамеры батарею и карту памяти.
- В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.
- Уход за фотокамерой
  - Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖК-дисплей. Если это не поможет, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью.Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле, когда она не используется.
- Не пытайтесь разбирать или переделывать фотокамеру.
- Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это не опасно для фотокамеры и не является дефектом.
- При загрузке или выгрузке изображений на процесс передачи данных может повлиять статическое электричество. В таком случае перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.
- Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.
  - Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасную батарею питания.
  - Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Предупреждающие сообщения

На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения.

[ОШИБКА КАРТЫ ПАМЯТИ!]

- Ошибка карты памяти
  - → Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
  - → Снова вставьте карту памяти
  - → Вставьте и отформатируйте карту памяти (стр .75)

[КАРТА ЗАЩИЩЕНА!]

- Карта памяти защищена от записи
  - → Карта памяти SD/SDHC : Сдвиньте переключатель защиты от записи карты памяти вверх.

[НЕТ КАРТЫ!]

- Не вставлена карта памяти
  - → Снова вставьте карту памяти
  - → Выключите фотокамеру, затем снова включите ее

[НЕТ СНИМКОВ!]

- На карте памяти нет записанных изображений
  - → Начните съемку
  - → Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

[ОШИБКА ФАЙЛА!]

- Ошибка файла
  - → Удалите файл.
- Ошибка карты памяти
  - → Обратитесь в центр технического обслуживания.

[БАТАРЕЯ РАЗРЯЖЕНА!]

- Батарея разрядилась
  - → Вставьте свежие батареи.

[МАЛО СВЕТА!]

- Съемка ведется в условиях слабого освещения
  - → Используйте при съемке фотовспышку.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Батарея разрядилась
  → Вставьте новые батареи. (стр. 15)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения).
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -).

Фотокамера сама выключается во время работы

- Батарея разряжена
  → Вставьте свежие батареи.
- Произошло автовыключение фотокамеры
  → Снова включите фотокамеру.

Батарея питания быстро разряжается

- Фотокамера используется при низких температурах
  → Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки.

При нажатии кнопки Спуска съемка не производится

- В памяти не осталось места для снимков
  → Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не отформатирована
  → Отформатируйте карту памяти (стр. 75)
- Карта памяти неработоспособна
  → Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
  → См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!]
- Питание фотокамеры выключено
  → Включите фотокамеру
- Батарея разряжена
  → Вставьте новые батареи (стр. 15)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения).
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать

- Произошел сбой оборудования
  → Извлеките и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Снимки получаются нечеткими

- Снимок был сделан без выбора подходящего режима макросъемки
  → Чтобы получить четкое изображение, выберите подходящий режим макросъемки.
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
  → Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки
- На объективе имеются пятна или частицы грязи
  → Очистите объектив

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Фотовспышка не срабатывает

- Выбран режим Фотовспышка отключена
  → Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемки фотовспышка не используется
  → См. описание функции фотовспышки (стр.30)

Дата и время отображаются неправильно

- Дата и время были установлены неправильно или были включены настройки фотокамеры по умолчанию
  → Заново установите правильные дату и время

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит

- Сбой в работе фотокамеры
  → Извлеките и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру.

- Карта памяти отформатирована неправильно
  → Отформатируйте карту памяти заново

Изображения не воспроизводятся

- Неверное имя файла (нарушен формат DCF)
  → Не изменяйте имя файла изображения

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Неправильно выбраны настройки баланса белого или эффектов
  → Выберите правильные настройки баланса белого и эффектов

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
  → Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно.
  → Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
  → Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемный диск]

- Неправильно подключен кабель
  → Проверьте надежность соединения
- Фотокамера выключена
  → Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система не Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0-10.4, а другая. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB
  → Установите Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0 - 10.4 на компьютер с поддержкой USB
- Не установлен драйвер фотокамеры
  → Установите драйвер [USB Storage Driver]

Вопросы и ответы

В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1 USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.

→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2 Фотокамера не распознается компьютером. Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].

→ Правильно установите драйвер фотокамеры.Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3 Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.

→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4 Используется разветвитель USB.

→ При подсоединении фотокамеры к ПК через разветвитель USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости разветвителя и ПК. По возможности всегда соединяйте фотокамеру и ПК с помощью прямого соединения.

Вариант 5 Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?

→ В работе фотокамеры, подключенной к ПК, могут произойти сбои, если к ПК были одновременно подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Вариант 6 Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск (Настройка) Панель управления (Производительность и обслуживание) Система (Оборудование) Диспетчер устройств), то вижу в списке "Неизвестные устройства" или "Другие устройства", рядом с которыми стоит вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).

→ Щелкните правой кнопкой на запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите "Удалить". Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98SE также удалите драйвер фотокамеры, перезагрузите ПК и затем установите этот драйвер заново.

Вариант 7 Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и т.д.), то фотокамера может не распознаваться как съемный диск.

→ Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о том, как временно выключить антивирусную программу, приведена в ее описании.

Вариант 8 Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.

→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК. В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB на задней панели компьютера.

Вопросы и ответы

Видеоклип не воспроизводится на ПК

❉ Если видеоклип, записанный на фотокамере, не воспроизводится на ПК, то чаще всего причиной этого является отсутствие в системе нужного кодека.

■ Если не установлен пакет DirectX 9.0 или его более поздняя версия,→ установите DirectX 9.0 или его более позднюю версию

1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXSETUP.exe.DirectX будет установлен. Чтобы загрузить DirectX, посетите веб-сайт http://www.microsoft.com/directx

■ ПК (Windows 98SE) "зависает" после многократного подключения к нему фотокамеры.

→ Если многократно подключать фотокамеру к включенному продолжительное время ПК (с Windows 98SE), в какой-то момент ПК не сможет ее распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

■ Если ПК с подключенной к нему фотокамерой зависает при запуске Windows.

→ В этом случае отсоедините фотокамеру от ПК, и Windows загрузится нормально. Если проблему устранить не удается, отключите в BIOS поддержку старых версий протокола USB (выберите Disable для Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Пункт Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей, и в некоторых меню параметр Legacy USB Support отсутствует). Если вы не можете изменить настройку самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

■ Не удается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов появляется сообщение об ошибке.

→ Вышеперечисленные проблемы иногда могут появляться, если установлена только программа Samsung Master.

- Чтобы закрыть Samsung Master, щелкните значок программы на панели задач.
- Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске.

Как правильно утилизировать данное изделие

Правильная утилизация данного изделия (утилизация электрического и электронного оборудования)

(Для стран ЕС и других стран Европы, где действует система раздельного сбора отходов). Данная маркировка на изделии или в руководстве пользователя означает, что изделие после его выхода из строя нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде или здоровью людей в результате неконтролируемого удаления отходов, отделяйте изделие от других отходов и утилизируйте его надлежащим образом с целью повторного использования материальных ресурсов. Свяжитесь с магазином, в котором было приобретено изделие, или с местными органами власти для получения информации о том, где и как можно утилизировать изделие безопасным для окружающей среды образом. Представителям компаний и фирм следует связаться с поставщиком и проверить условия утилизации в контракте купли-продажи. Данное изделие нельзя выбрасывать вместе с другими отходами, например, с использованной упаковкой.

Компания Samsung заботится об охране окружающей среды на всех этапах производства и прилагает необходимые усилия для выпуска продукции, не причиняющей вреда окружающей среде. Маркировка "экологический продукт" обозначает решимость компании Samsung выпускать не причиняющую вреда окружающей средепродукцию и показывает, что изделие соответствует условиям директивы EU RoHS.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Обратитесь к тексту гарантийного талона к изделию, которое вы приобрели, или посетите наш веб-сайт http://www.samsungcamera.com/ по поводу послепродажного обслуживания и имеющихся у вас вопросов.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)